

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

EROLCID®

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

Средство для очистки санитарных помещений, Едкий

Категории процессов [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Улица: Fraunhofer Str. 17

Город: D-87700 Memmingen

Телефон: +49 (0) 8331 930-6

Телефакс: +49 (0) 8331 930-880

Электронная почта: info@buzil.de

Интернет: www.buzil.com

1.4. Аварийный номер

+49 (0) 8331 / 930-730

телефона:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1C

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Phosphoric acid

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 2 из 10

- Р305+Р351+Р338 одежду, промыть кожу водой/под душем.
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.
- Р310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
Вдыхание пыли/тумана или аэрозоля вызывает раздражение дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 7664-38-2 | Phosphoric acid | | | 20 - < 25 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314 | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количествомВода и мыло
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 3 из 10

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды
спиртоустойчивая пена
Двуокись углерода
Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания:
Двуокись углерода
Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Не смешивать с другие химикаты.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
При применении под высоким давлением или обработке большой площади спреем:
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 4 из 10

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Время проникновения (максимальная длительность ношения) >480 min.

Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

Защита кожи

Надевайте подходящую рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

При применении под высоким давлением или обработке большой площади спреем: комбинационный фильтр A1/P2 (EN 143, EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH (при 20 °C): около 0,5

Изменения состояния

Точка плавления: около 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: около 100 °C

Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 5 из 10

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Температура разложения:

не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара:

не определено

Плотность (при 25 °С):

1,14 g/cm³

Растворимость в воде:

поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, кинематическая:

<10 mm²/s

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

9.2. Другие данные

Содержание твёрдых веществ:

не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Экзотермическая реакция с: Щелочи

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Щелочи

10.4. Условия, которых следует избегать

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Щелочи

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 6 из 10

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------|-------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 7664-38-2 | Phosphoric acid | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | ATE | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | ATE | |
| | ингаляционный аэрозоль | LC50 >5 mg/l | Крыса | ATE | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | оральный | LD50 500 mg/kg | Крыса | ATE | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | ATE | |
| | ингаляционный аэрозоль | LC50 >5 mg/l | Крыса | ATE | |

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 7 из 10

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|---------------------------------|-------|-----------|------|---------------------------------------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 7664-38-2 | Phosphoric acid | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Гамбузия) | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ОЭСР 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | ОЭСР 202 |
| | Водорослевая токсичность | NOEC | 100 mg/l | 72 d | Desmodesmus subspicatus | ОЭСР 201 |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 19,6 mg/l | 72 h | | ОЭСР 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 15,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | ОЭСР 202 |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|----------|----|----------|--|
| | Метод | Значение | d | Источник | |
| | Оценка | | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 8 из 10

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1805 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 8 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 8 |
| Классификационный код: | C1 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |
| Категория транспортировки: | 3 |
| Риск №: | 80 |
| Код ограничения проезда через туннели: | E |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1805 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 8 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 8 |
| Классификационный код: | C1 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|--------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1805 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 8 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 8 |
| Особо оговоренные условия: | 223 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |
| EmS: | F-A, S-B |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1805 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 8 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 8 |
| Особо оговоренные условия: | A3 A803 |
| Ограниченное количество (LQ): (Пассажирский самолет): | 1 L |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 852 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 5 L |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 856 |

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 9 из 10

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности не обязательны.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук..

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

EROLCID®

Дата ревизии: 04.08.2017

G491

страница 10 из 10

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

Дополнительная информация

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.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)