

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 1 из 8

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

1.1. Идентификатор продукта

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

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

Использование вещества/смеси

Очищающие средства, кислый

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: MAPURA GmbH

Улица: Am Söldnermoos 6

Город: 85399 Hallbergmoos

Телефон: +49-811-9967688

Электронная почта: info@mapura.de

Контактное лицо:

Электронная почта:

Интернет: www.mapura.de

Ответственный Департамент: Produktsicherheit/ Labor

1.4. Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch

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. 1A
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
 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

ортофосфорная кислота ... %
 серная кислота ... %
 Isotridecanol, ethoxyliert

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P234 Хранить только в собственном контейнере.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 2 из 8

| | |
|----------------|--|
| P260 | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. |
| P264 | После работы тщательно вымыть H ² O. |
| 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 одежду, промыть кожу водой/под душем. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| P305+P351+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. |
| P310 | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту. |
| P363 | Выстирать загрязненную одежду перед использованием. |
| P390 | Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждения материалов. |
| P406 | Хранить в коррозионнотойком контейнере с коррозионнотойким вкладышем. |

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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 | ортофосфорная кислота ... % | | | 35 - < 40 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| 7664-93-9 | серная кислота ... % | | | 5 - < 10 % |
| | 231-639-5 | 016-020-00-8 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксизтокси)этанол | | | 5 - < 10 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxiliert | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |

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

Смыть достаточным количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 3 из 8

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

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

Невоспламеняющийся.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, 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.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 4 из 8

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

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|-----------|---------------------------|-----|-------|----------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Бутокси)этоксиэтанол | | 10 | (максимальная) |
| 7664-93-9 | Серная кислота | | 1 | (максимальная) |

8.2. Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Носить защиту глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания.

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: бесцветный прозрачный
 Запах: резкий

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): <1

Изменения состояния

Точка плавления: не точный

Начальная точка кипения и интервал кипения: не точный

Точка вспышки: ohne

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 5 из 8

Горючесть

| | |
|----------------|-------------|
| твёрдого тела: | непригодный |
| газа: | непригодный |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Нижний предел экспозиции: | не точный |
| Верхний предел экспозиции: | не точный |

Температура самовозгорания

| | |
|----------------|-------------|
| твёрдого тела: | непригодный |
| газа: | непригодный |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Температура разложения: | не точный |
|-------------------------|-----------|

Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

| | |
|----------------|-----------|
| Давление пара: | не точный |
|----------------|-----------|

| | |
|------------------------|------------------------|
| Плотность (при 20 °C): | 1,28 g/cm ³ |
|------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Растворимость в воде: | легко растворимый |
|-----------------------|-------------------|

Растворимость в других растворителях

не точный

| | |
|----------------------------|-----------|
| Коэффициент распределения: | не точный |
|----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------|
| Плотность пара: | не точный |
|-----------------|-----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| Скорость испарения: | не точный |
|---------------------|-----------|

9.2. Другие данные

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Содержание твёрдых веществ: | не точный |
|-----------------------------|-----------|

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.1. Реакционная способность

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Медленно растворяет алюминий и цинк с выделением водорода.
В водянистых растворах при контакте с металлами продукт выделяет водород.

10.4. Условия, которых следует избегать

Экзотермические реакции с: Щёлочи (щелочи).

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Коррозивный по отношению к металлам.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 6 из 8

Острая токсичность

| CAS-Номер | название | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------------|--------|----------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник |
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксизтокси)этанол | | | |
| | оральный | LD50 5660 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | LD50 4120 mg/kg | Кролик | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | |
| | оральный | LD50 300-2000 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Кролик | |

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник |
| 7664-38-2 | ортофосфорная кислота ... % | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | |
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксизтокси)этанол | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | | Scenedesmus sp. | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 1-10 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Карп) | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| CAS-Номер | название | | | |
|-----------|---|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | |
| | OECD 301B | >60% | 28 | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|---------------------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-бутоксизтокси)этанол | 0,56 (25°C) |

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 7 из 8

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1760 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Phosphorsdure, Schwefelsdure) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 8 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 8 |



| | |
|--|-----|
| Классификационный код: | C9 |
| Особо оговоренные условия: | 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Категория транспортировки: | 2 |
| Риск №: | 80 |
| Код ограничения проезда через туннели: | E |

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E2

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

непригодный

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.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Chrom- und Edelstahlreiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6522-GHS

страница 8 из 8

Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС
Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах

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%

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. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| 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 непреносимы для готовых новых материалов.

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