

StainBlaster Rust Remover

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : StainBlaster Rust Remover
Код продукта : 116324E
Использование : Средство для стирки белья
Вещества/Препарата
Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

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

Сферы применения : Средства для обработки/удаления пятен. Для ручной обработки
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +7 495 980-70-60
Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Дата составления/изменения : 12.01.2015
Версия : 1.0

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Раздражение кожи , Категория 2 H315

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

StainBlaster Rust Remover

C; ЕДКОЕ
Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

R21/22
R38

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H315 Вызывает раздражение кожи

Предупреждения : **Предотвращение:**
P280 Пользоваться защитными перчатками.

2.3 Другие опасности

Не известны.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
Щавелевая кислота	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33	Xn; R21/22	Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H312	>= 5 - < 10
этанолamines	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	C; R34- R20/21/22-R37	Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335	>= 1 - < 2.5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

StainBlaster Rust Remover

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

- При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью. Нанести гель глюконата кальция или взвесь магнезии, гидроксид магния на пораженный участок.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Если есть возможность, принять несколько таблеток антацида кальция (например, Tums) или несколько столовых ложек взвеси магнезии, гидроксида магния.
- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

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

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Не воспламеняется и не взрывается.
- Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Окиси углерода
Окиси азота (NOx)

StainBlaster Rust Remover

Окиси серы
Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.
- Дополнительная информация : Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

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

- Рекомендация для неаварийного персонала : Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

6.4 Ссылка на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

- Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно

StainBlaster Rust Remover

вымыть руки.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от сильных оснований. Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

Температура хранения : 5 °C до 40 °C

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Средства для обработки/удаления пятен. Для ручной обработки

Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
6153-56-6	Щавелевая кислота	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m ³	2011-07-12	RU OEL
141-43-5	этанолamines	STEL (смесь паров и аэрозоля)	0.5 mg/m ³	2011-07-12	RU OEL

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

Технические меры : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

Защита глаз/лица (EN 166) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита рук (EN 374) : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:

StainBlaster Rust Remover

Нитриловая резина
бутилкаучук
Непроницаемые перчатки
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость
Цвет : Бесцветный
Запах : жгучий
pH : 0.5 - 1.5, 100 %
Температура вспышки : Не применимо.
Порог восприятия запаха : Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка замерзания : Не применяется и/или не определено для смеси
Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применяется и/или не определено для смеси
Скорость испарения : Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть (твердого тела, газа) : Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний взрывной предел : Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний взрывной предел : Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара : Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность пара : Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность : 1.01 - 1.05
Растворимость в воде : растворимый
Растворимость в других растворителях : Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применяется и/или не определено для смеси

StainBlaster Rust Remover

- Температура самовозгорания : Не применяется и/или не определено для смеси
- Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси
- Вязкость, кинематическая : 11.671 mm²/s (40 °C)
- Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси
- Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Основания
Металлы
Органические вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Окиси углерода
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы
Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

Токсичность

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

StainBlaster Rust Remover

Острая ингаляционная токсичность	: 4 h Оценка острой токсичности : > 5 mg/l
Острая кожная токсичность	: Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Разъедание/раздражение кожи	: Нет данных для данного продукта.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Нет данных для данного продукта.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Нет данных для данного продукта.
Карценогенность	: Нет данных для данного продукта.
Воздействие на репродуктивные функции	: Нет данных для данного продукта.
мутагенность половых органов;	: Нет данных для данного продукта.
Тератогенность	: Нет данных для данного продукта.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)	: Нет данных для данного продукта.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)	: Нет данных для данного продукта.
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная токсичность	: Щавелевая кислота LD50 Крыса: 375 mg/kg
	этанолamines LD50 Крыса: 1,089 mg/kg

Компоненты

Острая ингаляционная токсичность	: этанолamines 4 h LC50 Крыса: > 1.6 mg/l
----------------------------------	--

Компоненты

Острая кожная токсичность	: Щавелевая кислота LD50 Крыса: 1,500 mg/kg
	этанолamines LD50 Кролик: 1,025 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

StainBlaster Rust Remover

Глаза	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Кожа	: Вызывает раздражение кожи.
Попадание в желудок	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Вдыхание	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Попадание на кожу	: Покраснение, Раздражение
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду	: Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.
---------------------------------	--

Продукт

Токсично по отношению к рыбам	: не имеются данные
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: не имеются данные
Токсичность по отношению к морским водорослям	: не имеются данные

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: Щавелевая кислота 48 h EC50 Daphnia (Дафния): 137 mg/l этанолламины 48 h EC50 Daphnia (Дафния): 65 mg/l
---	--

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость	: Щавелевая кислота Результат: Является быстро разлагающимся.
------------------	--

StainBlaster Rust Remover

этанолламины

Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 200114* - acids

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)

StainBlaster Rust Remover

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA)

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

Морской транспорт (IMDG/ИМО)

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз
- 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Безопасный груз

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.

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Другие правила : ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

StainBlaster Rust Remover

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз риска

R20/21/22	Вредно при вдыхании, при контакте с кожей и при приеме внутрь.
R21/22	Вредно при вдыхании, при контакте с кожей и при приеме внутрь.
R34	Вызывает ожоги.
R37	Вызывает раздражение органов дыхания.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Полный текст других сокращений

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.