

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 1 из 11

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

1.1. Идентификатор продукта

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

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

Использование вещества/смеси

Кислотное чистящее средство – не горючее. Удаляет ржавчину и коррозию со всех металлов, оставляя поверхность защищенной и годной для окраски.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Chesterton International GmbH	
Улица:	Am Lenzenfleck 23	
Город:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Телефон:	+49 89 99 65 46 - 0	Телефакс: +49 89 99 65 46 - 50
Электронная почта:	eu-sds@chesterton.com	
Электронная почта (Контактное лицо):	eu-sds@chesterton.com	
Интернет:	www.chesterton.com	
Ответственный Департамент:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

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. 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 2 из 11

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

ортофосфорная кислота
Alcohols, C12-14, ethoxylated

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P363 Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
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 за медицинской помощью.
P390 Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7664-38-2	ортофосфорная кислота			50-55 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1-<3 %
	500-213-3		01-2119487984-16	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H400 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 3 из 11

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.
Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает тяжелые ожоги от химического воздействия.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). спиртоустойчивая пена. Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Отсутствует какая-либо информация.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Специальные средства защиты при пожаротушении Защитная одежда.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 4 из 11

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

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.
Обеспечить хорошую вентиляцию.
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Закрывать канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 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

Смотри раздел 8. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Дальнейшие указания

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте. Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить/складировать только в оригинальной емкости.
Предохранять от прямого солнечного излучения.
Предохранять от: Мороз

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

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 5 из 11

Защитные и гигиенические меры

Носить только подходящую по размеру, удобно сидящую и чистую защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:

Защитные очки с боковой защитой

защитные очки

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки: DIN EN 374

NBR (Нитриловый каучук), Бутилкаучук

Толщина материала перчаток $\geq 0,4$ mm

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.

Защита кожи

Защитная одежда, Резиновые сапоги, Фартук

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A-P2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий

Цвет: чистый

pH: <1

Стандарт на метод
испытания

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал
кипения: не определено

Точка сублимации: не определено

Точка размягчения: не определено

Температура текучести: не определено

Точка вспышки: неприменимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 6 из 11

Горючесть

твердого тела: не определено
газа: не определено

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Нижний предел экспозиции: не определено
Верхний предел экспозиции: не определено
Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: не определено
газа: не определено

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,3 g/cm³

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях

Отсутствует какая-либо информация.

Коэффициент распределения: >1

Вязкость, динамическая:
(при 25 °C) <50 mPa·s

Плотность пара: >1 (воздух = 1)

Скорость испарения: <1 (Эфир = 1)

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Сильная щелочь, не определено

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 7 из 11

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная щелочь Окислительное средство, сильный, не определено

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx), Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402	

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

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 8 из 11

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
7664-38-2	ортофосфорная кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,86 mg/l	96 h			

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

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.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1805
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 9 из 11

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
Освобожденные количества:	E1

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
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-B
Группа разделения:	acids

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):	1 L
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y841
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 10 из 11

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

Отсутствует какая-либо информация.

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.

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)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 EC50: Effective concentration, 50 percent
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

338(E) Средство для эффективного удаления ржавчины

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 11 из 11

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.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данная информация представляет собой исключительно требования к безопасности продукта / продуктов и основана на наших нынешних знаниях. Она не является гарантией свойств описанного продукта / описанных продуктов, которые определены правовыми нормами гарантийного обязательства. Пригодность продукта для определенных областей применения должна быть отдельно проверена потребителем.

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