

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала	: Смеси
Фирменное название	: CIP 200®
Код изделия	: 1D20
Продуктовая группа	: Торговая продукт

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Материал предназначен исключительно для промышленного использования
Использование вещества/смеси	: На основе кислоты процесс и научно-исследовательский Очиститель

1.2.2. Нежелательные виды применения

Никакой дополнительной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель:

STERIS Corporation
П. О. Box 147, Сент-Луис, Миссури 63166, США
Телефон для справок: 1-800-444-9009 (Обслуживание Клиентов-Научные Продукты)
США Телефон экстренной помощи № 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Поставщик:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Продукт / Техническая информация Нет Телефон: +44 (0) 116 276 8636
E-Мейл: asksteris_msds@steris.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +44 (0) 1895 622 639

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

Неблагоприятные физико-химические, здоровья человека и окружающей среды

Никакой дополнительной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Указания об опасности (CLP) :

H290 - Может вызывать коррозию металлов
H302+H312+H332 - Вредно при проглатывании или при контакте с кожей или при вдыхании

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Советы по технике безопасности (CLP)	H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз : P234 - Хранить только в контейнере завода-изготовителя P260 - Избегать вдыхания пыли, туман, пары P261 - Избегать вдыхания туман, пары P264 - После работы тщательно вымыть руки P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта P280 - Носить защитные перчатки/защитную одежду и средства защиты глаз/лица P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты. 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: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза P363 - Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием P390 - Абсорбировать утечку, чтобы предотвратить материальный ущерб P406 - Хранить в коррозионно-стойком контейнере со стойким внутренним покрытием P501 - Удалить содержимое-контейнер в Соблюдать действующие местные, национальные и международные правила
--------------------------------------	---

2.3. Другие опасности

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid	(CAS-№) 7664-38-2 (EG номер) 231-633-2 (ИНДЕКС №) 015-011-00-6 (REACH №) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(CAS-№) 77-92-9 (EG номер) 201-069-1 (REACH №) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

Текст H- фраз: смотри в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь - общее	: Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Первая помощь после вдыхания	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание. Обратитесь к врачу
Первая помощь после контакта с кожей	: Немедленно промойте кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Обратиться к врачу
Первая помощь после контакта с глазами	: При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать доктора
Первая помощь после проглатывания	: Если жертва полностью сознательным / оповещения. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разведение. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Дайте воды или молока, если человек в полном сознании

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Симптомы могут быть отсроченными. Разъедает глаза и кожу. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
Симптомы/травмы после вдыхания	: Ядовито при вдыхании
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Разъедает глаза и кожу
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает тяжелые повреждения глаз
Симптомы/травмы после проглатывания	: Попадание внутрь небольшого количества данного вещества представляет серьезную опасность для здоровья. Раздражает дыхательные пути и может вызвать боль в горле и кашель

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Никакой дополнительной информации

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

- Адекватные средства пожаротушения : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Песок
- Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать сильный поток воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Опасные продукты разложения в случае пожара : При термическом разложении вырабатываются : испарение. окись углерода. Углекислый газ. Фосфористый оксид

5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром
- Противопожарная оборона : Использовать автономный дыхательный аппарат. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания
- Прочая информация : Риск образования легковоспламеняющихся газов (водорода) при контакте с металлами

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

- Общие меры предосторожности : Не вдыхать пары, пары. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Средства защиты : носить защитные перчатки и защитные очки/маску. Для получения дополнительной информации см. раздел 8
- Аварийные мероприятия : Устранить негерметичность, если это возможно сделать безопасно. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым

6.1.2. Спасательные службы

- Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой
- Аварийные мероприятия : Проветрить помещение

6.2. Меры по защите окружающей среды

- Не допускайте попадания в канализацию и общественных водах. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

- Методы очистки : Содержат любого разлива дамб или абсорбенты для предотвращения миграции и вступления в канализацию или потока. Нейтрализовать остаток бикарбонатом натрия. Нейтрализовать сухим карбонатом натрия. Насладитесь разлива инертных твердых веществ, таких как глина или кизельгур как можно скорее. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Соблюдать действующие местные, национальные и международные правила

6.4. Ссылка на другие разделы

- См. Раздел 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

- Дополнительная опасность при обработке : Может вызывать коррозию металлов
- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Материал предназначен исключительно для промышленного использования. Перед использованием прочитать маркировочную этикетку. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегайте всех глаза и контакта с кожей и не вдыхайте пары и туман. Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед ешьте, не пейте и не курите, и когда уходите с работы
- Гигиенические меры : Следить за чистотой и порядком. После использования руки основательно промыть. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Технические мероприятия : Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи
- Место хранения : Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются
- Несовместимые материалы : Сильные окислители. Сильные основания. Алюминий
- Место хранения : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте
- Особые предписания для упаковки : Правильные ярлыки
- Упаковочные материалы : Хранить только в фабричной емкости. Хранить в коррозионно-стойком контейнере со стойким внутренним покрытием

7.3. Специфические виды конечного использования

- Никакой дополнительной информации

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Россия	OEL MAC (мг/м³)	0.4 мг/м³ (аэрозоль)
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	1 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м³)	3 мг/м³
USA - IDLH	US IDLH (мг/м³)	1000 мг/м³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (мг/м³)	1 мг/м³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (мг/м³)	3 мг/м³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	1 мг/м³
Citric acid (77-92-9)		
Россия	OEL MAC (мг/м³)	1 мг/м³ (аэрозоль)

8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Соответствующие технические средства : Обеспечить достаточную вентиляцию. Чрезвычайная промывки глаз фонтаны и душевые кабины безопасности должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия.
- Средства индивидуальной защиты : Избегать любого ненужного воздействия. Средства личной защиты должны быть выбраны на основании условия, в которых этот продукт обращения или использования. следующие пиктограммы представляют собой минимальные требования к средствам индивидуальной защиты. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки



- Защита рук : Резиновые перчатки из соответствующего материала, например, бутил, натуральный, неопрен, нитрил, полиэтилен, поливинилхлорид
- Защита глаз : Одежда очки химической всплеск
- Защита кожи и тела : При работе носить соответствующую защитную одежду. Футболки с длинным рукавом. Сапоги
- Защита органов дыхания : Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Носить соответствующую маску
- Прочая информация : Не принимать пищу и питье, не курить во время использования

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Внешний вид : Ясно, чтобы туманно
- Цвет : Бесцветный
- Запах : Мягким запахом, Характерный
- Порог запаха : Неклассифицировано
- pH : Неклассифицировано
- pH раствор : Приблизительно 2 (1% раствор)
- Относительная скорость испарения в сравнении с уксусной кислотой : Неклассифицировано
- Температура плавления : Неклассифицировано
- Температура затвердевания : Неклассифицировано
- Точка кипения : Неклассифицировано
- Температура воспламенения : >198°F (92.2°C)
- Температура самовозгорания : Неклассифицировано
- Температура разложения : Неклассифицировано
- Горючесть (твердых тел, газа) : Неклассифицировано
- Давление пара : Неклассифицировано
- Относительная плотность пара при 20 °C : Неклассифицировано
- Относительная плотность : Неклассифицировано
- Плотность : ca. 1,34 г/мл Удельный Вес
- Растворимость : Вода: полностью растворим

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Никакой дополнительной информации

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях использования

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит

10.4. Недопустимые условия

Крайне высокие или крайне низкие температуры

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные основания. Алюминий

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении вырабатываются : Агрессивные пары. Фосфористый оксид. испарение. Окись углерода. Углекислый газ

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно при проглатывании. Наносит вред при вдыхании

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50 орально крысам	> 1000 мг / кг
ATE (орально)	500,000 мг / кг массы тела
ATE (пыль, туман)	1,500 мг/л/4час

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 орально крысам	1530 мг / кг
LD50 на шкуру кроликам	2730 мг / кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 0,85 мг/л (Время воздействия: 1 ч)
ATE (орально)	1530,000 мг / кг массы тела
ATE (через кожу)	2730,000 мг / кг массы тела
ATE (пыль, туман)	0,850 мг/л/4час

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз pH: 2
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз pH: 2
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Вредно при проглатывании

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Citric acid (77-92-9)	
LC50 рыбы 1	1516 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Lepomis macrochirus [статические])
ЕС50 Дафния 1	120 мг/л (Время экспозиции: 72 ч - Породы: Daphnia magna)

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 рыбы 1	3 - 3,5 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Gambusia affinis)
ЕС50 Дафния 1	4,6 мг/л (Время экспозиции: 12 ч - Породы: Daphnia magna)

12.2. Продолжительность / разлагаемость

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Продолжительность / разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (при 20 ° C)

12.4. Подвижность в почве

Никакой дополнительной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Никакой дополнительной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации Утилизация отходов : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами
Дополнительные указания : неиспользованный материал : Опасные отходы (коррозионные) с учетом pH
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN номер

(ООН) UN-номер : 1805
N° ООН (ИАТА) : 1805
(ООН) UN-номер. (IMDG) : 1805

14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки : ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ, ЖИДКОСТИ
Транспортный документ описание : UN 1805 ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ, ЖИДКОСТИ, 8, III

14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Класс (ООН) : 8
Класс (IMDG) : 8
Этикетки опасности (ООН) : 8



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : III

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Едкий

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Предупредительные меры для транспорта : 4 x 1 галлон пакет не одобрен для воздушной перевозки

14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 80

Код классификации (ООН) : C1

Оранжевая табличка :



Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3

Код ограничения на перевозку в туннелях : E

Ограниченные количества (ADR) : 5L

Освобожденные количества (ADR) : E1

Код действия при возникновении опасной ситуации : 2R

14.6.2. Морская доставка

Никакой дополнительной информации

14.6.3. Воздушный транспорт

Никакой дополнительной информации

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Нет Приложение XVII ограничений

Не содержит веществ REACH кандидата

15.1.2. Национальные предписания

Никакой дополнительной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Нет оценки химической безопасности были проведены

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата проверки : 09/26/2018

Источники данных : Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006

Прочая информация : Никакой(ая)

Текст H- и EUN фраз:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман), Категория 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман), Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Категория 2
Met. Corr. 1	Коррозивный по отношению к металлам, Категория 1
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи, Категория 1B
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании

SDS EC (REACH Приложение II)

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Информация на этом листе не является спецификацией и не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для обеспечения общих знаний, как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкция или рекомендации не выполняются.