

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска продукта : Смесь
 Торговое наименование : Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent
 Код продукта : 1C22

1.2. Установленные рекомендуемые варианты использования вещества или смеси и нерекомендуемые варианты использования

1.2.1. Установленные рекомендуемые варианты использования

Требования по промышленному/профессиональному использованию : Только для промышленного применения
 Использование вещества/смеси : Ферментативный очиститель

1.2.2. Нерекондуемые варианты использования

Дополнительные сведения отсутствуют.

1.3. Сведения о поставщике, предоставившем паспорт безопасности вещества

Изготовитель:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Справочный номер телефона: 1-800-548-4873 (Отдел по работе с клиентами — продукция медицинского назначения)
 Номер телефона для экстренной связи в США: 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.
 Номер телефона для получения информации о продукции/технической информации: +44 (0) 116 276 8636
 Адрес электронной почты: asksteris_msds@steris.com

1.4. Номер телефона для экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Раздражающее кожу H315
 вещество, 2

Повреждающее H319
 глаза вещество, 2a

Сенсибилизирующее H334
 дыхательную
 систему вещество, 1

Специфическая H335
 органотоксичность
 при однократном
 воздействии, 2

Полное описание видов опасности см. в разделе 16.

Неблагоприятное физико-химическое воздействие, воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Дополнительные сведения отсутствуют.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

Виды опасности (CLP)	: H315 — вызывает раздражение кожи. H319 — вызывает серьезное раздражение глаз. H334 — при вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Данные симптомы могут возникать при длительном или частом вдыхании сухой пыли или аэрозольной пены концентрированного продукта. H335 — может вызывать раздражение дыхательных путей.
Меры предосторожности (CLP)	: P261 — избегать вдыхания аэрозоля, вещества в распыленном состоянии или паров. P264 — после работы тщательно вымыть руки. P271 — использовать только в хорошо проветриваемом месте. P280 — пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками. P284 — при недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. P302+P352 — ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P304+P340 — ПРИ ВДЫХАНИИ: переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в удобном для дыхания положении. P305+P351+P338 — ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P332+P313 — в случае раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью. P337+P313 — если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью. P342+P311 — при наличии респираторных симптомов: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. P362+P364 — снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах

3.1. Вещество

Неприменимо.

3.2. Смесь

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Субтилизины (протеолитические ферменты)	(№ CAS) 9014-01-1 (№ EC) 232-752-2 (№ указателя ЕС) 647-012-00-8	0,1–1,0	Раздражающее кожу вещество, 2, H315 Повреждающее глаза вещество, 1, H318 Сенсибилизирующее дыхательную систему вещество, 1, H334 Специфическая органотоксичность при однократном воздействии, 3, H335 Острая токсичность для водных организмов, 1, H400 Хроническая токсичность для водных организмов, 1, H410

Полное описание видов опасности по стандартам ЕС см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие меры первой помощи	: Ни в коем случае не следует ничего вводить через рот пострадавшему, находящемуся без сознания. При плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку).
Меры первой помощи при вдыхании	: Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания осуществить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью.
Меры первой помощи при попадании на кожу	: Немедленно начать промывание кожи, промывать большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. Обратиться к врачу.
Меры первой помощи при попадании в глаза	: В случае попадания в глаза немедленно начать промывать глаза большим количеством проточной воды в течение 10–15 минут, держа веки открытыми, и обратиться к офтальмологу. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Меры первой помощи при проглатывании	: Если пострадавший в полном сознании/знает о ситуации. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту. Если пострадавший в полном сознании, дать воды или молока.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, острые и отсроченные

- Симптомы/поражения при вдыхании : При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергические реакции кожи.
- Симптомы/поражения при попадании на кожу : Длительный или повторный контакт с кожей может привести к возникновению дерматита.
- Симптомы/поражения при попадании в глаза : Вызывает раздражение глаз.
- Симптомы/поражения при проглатывании : Может возникнуть: расстройство функции желудочно-кишечного тракта.

4.3. Указания о немедленной медицинской помощи и особых видах лечения

Дополнительные сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5. Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : Использовать средства пожаротушения, подходящие для конкретного источника огня.

5.2. Особые виды опасности, создаваемые веществом или смесью

Дополнительные сведения отсутствуют.

5.3. Рекомендации для пожарных

- Указания по пожаротушению : Соблюдать осторожность при тушении любых химических пожаров.
- Средства защиты для пожарных : Не входить в зону пожара без надлежащих средств защиты, включая защиту органов дыхания. Использовать автономные дыхательные аппараты.
- Прочая информация : В ходе длительного нагревания могут высвобождаться опасные продукты распада, такие как дымы, монооксид и диоксид углерода, несгоревшие углеводороды.

РАЗДЕЛ 6. Меры при случайной утечке

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и процедуры в экстренной ситуации

- Общие меры : Не вдыхать дым, пары. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Остановить утечку безопасным образом. Пролитые материалы могут представлять опасность.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз/лица. Дополнительные сведения см. в разделе 8 «Меры контроля воздействия/индивидуальная защита».
- Процедуры в экстренной ситуации : Незадействованный персонал должен покинуть опасную зону.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Персонал, производящий ликвидацию разлива, должен быть снабжен надлежащими средствами защиты.
- Процедуры в экстренной ситуации : Проветрить помещение.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Предотвратить попадание веществ в канализацию и систему коммунального водоснабжения. Уведомить соответствующие органы в случае попадания жидких веществ в канализацию и систему коммунального водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разлива вещества и его удаления

- Методы удаления : Пролитый продукт можно собрать с помощью швабры, затем промыть место утечки водой. Небольшое количество пролитого продукта можно сливать в канализационную систему с большим количеством воды, если это согласуется с местными, государственными или национальными законодательными требованиями. Остатки можно смыть водой. Большие объемы пролитого продукта: как можно скорее собрать пролитый продукт с помощью инертных твердых материалов, например глины или диатомита. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с применимыми местными, национальными и международными нормативными требованиями.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 «Меры контроля воздействия/индивидуальная защита».

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Меры предосторожности для безопасного обращения : Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Обеспечить достаточную вентиляцию в зоне обработки, чтобы предотвратить образование пара. Избегать любого попадания в глаза и на кожу и вдыхания пара и тумана. Перед приемом пищи, питьем, курением вымыть руки и прочие открытые для воздействия участки тела водой с мягким мылом, перед уходом с работы повторить процедуру.
- Гигиенические меры : Соблюдать общие правила гигиены и чистоту в помещении. После работы тщательно вымыть руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

7.2. Условия для безопасного хранения, включая сведения о несовместимых веществах

Технические меры	: Обеспечить достаточную вентиляцию. Необходимо предусмотреть наличие умывальников/воды для промывания глаз и кожи.
Условия хранения	: Хранить только в контейнере завода-изготовителя в прохладном и хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер закрытым, когда он не используется. Поддерживать упаковку в сухом и герметичном состоянии для предотвращения загрязнения продукта и поглощения влаги. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей или других источников тепла.
Несовместимые материалы	: Сильные окислители.
Температура хранения	: < 32 °C
Помещение для хранения	: Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении.
Особые указания по упаковке	: Соответствующая маркировка.

7.3. Конкретные способы конечного применения

Дополнительные сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8. Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Контролируемые параметры

Субтилизины (протеолитические ферменты) (9014-01-1)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	0,00004 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	0,00012 мг/м³ (расчетное значение)
США, ACGIH	ACGIH Ceiling (мг/м³)	0,00006 мг/м³
США, NIOSH	NIOSH REL (STEL) (мг/м³)	0,00006 мг/м³

8.2. Меры контроля воздействия

Применимые меры технического контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию. Контроль концентрации вещества в воздухе на уровне ниже пределов воздействия.
Средства индивидуальной защиты	: Избегать любого ненужного воздействия. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать условиям обращения с этим продуктом или его использования. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки.



Защита рук	: Использовать резиновые или безлатексные перчатки.
Защита глаз	: Использовать защитные химические очки или защитные очки.
Защита кожи и тела	: Использовать соответствующую защитную одежду.
Защита органов дыхания	: Работать в хорошо проветриваемых помещениях или использовать соответствующую защиту органов дыхания. При работе с тонкой дисперсией, распыленным веществом, аэрозолем: использовать подходящее оборудование для защиты дыхательной системы.
Прочая информация	: Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: От соломенного до янтарного, прозрачная или слегка мутная
Запах	: Легкий химический запах
Порог ощущения запаха	: Данные отсутствуют
pH	: 6,9–7,4
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Данные отсутствуют
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура вспышки	: Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	: Данные отсутствуют
Давление пара	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Данные отсутствуют

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

Плотность	: Удельная плотность приблизительно 1,03 г/мл
Растворимость	: Вода: полностью растворимое вещество
Коэффициент распределения октанола/воды	: Данные отсутствуют
Коэффициент распределения в системе октанол — вода	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Дополнительные сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Дополнительные сведения отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

10.4. Недопустимые условия

Тепло. Свет.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

В ходе длительного нагревания могут высвободиться опасные продукты распада, такие как дымы, монооксид и диоксид углерода. Альдегиды.

РАЗДЕЛ 11. Информация по токсичности

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Острая токсичность : Не классифицировано.
На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
LD50 при проглатывании, крысы	> 2000 мг/кг
LD50 через кожу, крысы	> 2000 мг/кг

Субтилизины (протеолитические ферменты) (9014-01-1)

LD50 при проглатывании, крысы	3700 мг/кг
ATE CLP (при проглатывании)	3700,000 мг/кг массы тела

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	: Вызывает раздражение кожи
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает раздражение глаз pH: 6,9–7,4
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.
Канцерогенность	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.
Репродуктивная токсичность	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.
Специфическая органотоксичность (однократное воздействие)	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.
Специфическая органотоксичность (многократное воздействие)	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.
Опасность развития аспирационных состояний	: Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии для классификации не удовлетворены.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Дополнительные сведения отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Стойкость и разлагаемость	ПАВ, содержащиеся в данном составе, соответствуют критериям биоразлагаемости, установленным в регламенте (ЕС) № 648/2004 в отношении моющих средств. Данные, подтверждающие это положение, находятся в распоряжении компетентных органов стран-участниц и доступны по их прямому запросу или по запросу производителя детергента.
Биоразлагаемость	Полностью биоразлагаемое вещество: снижение содержания общего CO ₂ > 60 % к 29-му дню, руководство 301В ОЭСР
Токсичность для водных организмов:	LC50 (96 ч) > 750 мг/л (толстоголовый голянь)

12.3. Способность к биоаккумуляции

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Способность к биоаккумуляции	Не установлено.

12.4. Подвижность в почве

Дополнительные сведения отсутствуют.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Дополнительные сведения отсутствуют.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13. Информация об утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по утилизации отходов	: Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными/национальными нормативными требованиями. Повторное использование пустых контейнеров запрещено.
Дополнительная информация	: Пустые контейнеры тщательно промыть большим количеством чистой воды. Пустые контейнеры должны перерабатываться, восстанавливаться или утилизироваться в соответствии с местными нормативными требованиями. Необходимо соблюдать все национальные/местные нормы.
Экология — отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

В соответствии со стандартами ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Номер ООН

Не регулируется для транспортировки.

14.2. Надлежащее транспортное наименование ООН

Неприменимо.

14.3. Классы опасности транспортировки

Неприменимо.

14.4. Группа упаковки

Неприменимо.

14.5. Экологическая опасность

Опасно для окружающей среды	: Нет.
Загрязнитель моря	: Нет.
Прочая информация	: Дополнительные сведения отсутствуют.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутная транспортировка

Дополнительные сведения отсутствуют.

14.6.2. Морская транспортировка

Дополнительные сведения отсутствуют.

14.6.3. Авиатранспортировка

Дополнительные сведения отсутствуют.

14.6.4. Транспортировка по внутренним водным путям

Не регулируется ADN : Дополнительные сведения отсутствуют.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Паспорт безопасности вещества

согласно регламенту (ЕС) № 453/2010

14.6.5. Железнодорожная транспортировка

Перевозка в вагонах запрещена (RID) : Дополнительные сведения отсутствуют.

14.7. Насыпная (наливная) транспортировка согласно приложению II MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1. Относящиеся конкретно к веществу или смеси нормы/законы о технике безопасности, защите здоровья и окружающей среды

15.1.1. Регулирование в ЕС

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ-кандидатов REACH.

15.1.2. Национальные нормы

Дополнительные сведения отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Дата редакции : 03/08/2018

Основные источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС от 16 декабря 2008 г. по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменения и отмены положений директив 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и изменения регламента (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Отсутствует.

Полное описание видов опасности по стандартам ЕС:

Острая токсичность для водных организмов, 1	Опасно для водной среды — острая токсичность, категория 1
Хроническая токсичность для водных организмов, 1	Опасно для водной среды — хроническая токсичность, категория 1
Повреждающее глаза вещество, 1	Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 1
Повреждающее глаза вещество, 2A	Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 2A
Сенсибилизирующее дыхательную систему вещество, 1	Сенсибилизация — дыхательная система, категория 1
Раздражающее кожу вещество, 2	Повреждение/раздражение кожи, категория 2
Специфическая органотоксичность при однократном воздействии, 3	Специфическая органотоксичность (однократное воздействие), категория 3
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H334	Может нанести вред при вдыхании
H335	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПБВ для ЕС (REACH, приложение II)

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, не является спецификацией и не гарантирует наличия у данного продукта конкретных свойств. Приведенная информация о воздействии на здоровье и мерах безопасности предназначена для информационных целей и основывается на имеющихся у нас знаниях о хранении, использовании продукта и обращении с ним. Эта информация неприменима в случаях необычного или нестандартного использования продукта, при несоблюдении инструкций и рекомендаций.