

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Фирменное название : Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner
Код изделия : 1C33

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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Продукт для больницы и только для профессионального применения. Не для домашнего использования.
Использование вещества/смеси : Ферментативный замачивают и чище

1.2.2. Нежелательные виды применения

Никакой дополнительной информации.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель:

STERIS Corporation
П. О. Вох 147, Сент-Луис, Миссури 63166, США
Телефон для справок: 1-800-548-4873 (Обслуживание клиентов - Продукты здравоохранения)
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-mail: 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]

Skin Corr. 2 H315
Eye Dam. 2B H320
Resp. Sens. 1 H334
STOT SE 3 H335

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) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово(CLP) :

Опасно

Указания об опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H320 - Вызывает раздражение глаз.
H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
P260 - Избегать вдыхание туман, аэрозоли, пары.

Советы по технике безопасности (CLP) :

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

P261 - Избегать вдыхания дыма, газа, тумана, паров, распылителей жидкости.
P264 - После работы тщательно вымыть...
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P284 - В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.
P304+P340 - ЕСЛИ вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечить удобном для дыхания.
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.
P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу... в случае плохого самочувствия.
P332+P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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]
Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant	(CAS-№) 68439-46-3 (EG номер) 614-482-0	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Glycerin вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами	(CAS-№) 56-81-5 (EG номер) 200-289-5	1 - 5	Не классифицируется
Citric acid	(CAS-№) 77-92-9 (EG номер) 201-069-1 (REACH No) 01-2119457026-42-0067	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
N,N-Dimethyloctadecylamine oxide	(CAS-№) 2571-88-2 (EG номер) 219-919-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Subtilisins (proteolytic enzymes)	(CAS-№) 9014-01-1 (EG номер) 232-752-2 (ИНДЕКС №) 647-012-00-8	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

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. Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с кожей	: Немедленно обильно промыть водой (в течение не менее 15 мин). 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	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Если человек находится в полном сознании, дать ему выпить воды. Никогда ничего не давать пить пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Разъедает глаза и кожу. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Симптомы/травмы после вдыхания	: Вдыхание паров или тумана/аэрозолей. При вдыхании может вызывать аллергию, астмалеподобные симптомы или затруднения дыхания. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает раздражение глаз.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Симптомы/травмы после проглатывания : Желудочно-кишечные боли.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Адекватные средства пожаротушения : Использование огнетушащие средства для основного источника огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты разложения в случае пожара : Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания. Оксиды азота.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.

Противопожарная оборона : Использовать автономный дыхательный аппарат. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Носить автономный дыхательный аппарат.

Прочая информация : Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания. Оксиды азота (NOx).

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

Общие меры предосторожности : Избегать вдыхание дыма, 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: "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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 : Соблюдать действующие местные, национальные и международные правила. Насладитесь разлива инертных твердых веществ, таких как глина или кизельгур как можно скорее. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Остатки можно смывать водой. Нейтрализовать разлившийся материал любой слабой кислотой, а затем обильно промыть водой.

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

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : 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 : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Несовместимые материалы : Сильные окислители.

температура хранения : < 32 °C (< 90 °F)

Место хранения : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Особые предписания для упаковки : Правильные ярлыки.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	0.00004 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	0.00012 мг/м³ (расчетный)
USA - ACGIH	ACGIH Потолок (мг/м³)	0.00006 мг/м³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (мг/м³)	0.00006 мг/м³

Glycerin (56-81-5)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	30 мг/м³ (расчетный)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	5 мг/м³

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. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки.



Защита рук : Носить резиновые перчатки. Не применять : Перчатки из латекса.

Защита глаз : Ношение химически защитные очки.

Защита кожи и тела : При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания : Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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	: Очистить слегка мутноватая
Цвет	: Бесцветный до соломенно
Запах	: Цветочный запах
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: 7.5 - 8.1
pH раствор	: 8 (1% раствор)
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: Неклассифицировано
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	: 1.035 г/мл удельный вес
Растворимость	: Вода: полностью растворим
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

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

Тепло. Свет.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания. Оксиды азота (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вызывает раздражение глаз и кожи. Может вызывать аллергические или астматические symptoms или трудности breathing при вдыхании. Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

ЛД 50 орально крысам	> 2000 мг/кг
----------------------	--------------

Glycerin (56-81-5)

ЛД 50 на кожу кроликам	> 10 г/кг
ЛК 50 вдыхание крысами (мг/л)	> 570 мг/м ³ (Выдержка: 1 ч)

Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant (68439-46-3)

LD50 орально крысам	1400 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2 г/кг
ATE CLP (орально)	1400.000 мг/кг массы тела

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи pH: 7.5 - 8.1
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает раздражение глаз pH: 7.5 - 8.1
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
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)	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Вдыхание паров или тумана/аэрозолей. При вдыхании может вызывать аллергию, астматические симптомы или затруднения дыхания. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Glycerin (56-81-5)	
ЛК 50 рыбы 1	51 - 57 мг/л (Выдержка: 96 ч - Породы: радужная форель [статические])
ЭК 50 Дафния 1	> 500 мг/л (Выдержка: 24 ч - Породы: Daphnia Magna)

Citric acid (77-92-9)	
ЛК 50 рыбы 1	1516 мг/л (Выдержка: 96 ч - Породы: Lepomis макрокирус [статические])
ЭК 50 Дафния 1	120 мг/л (Выдержка: 72 ч - Породы: Daphnia Magna)

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and 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

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

Glycerin (56-81-5)	
КБК рыбы 1	(нет биоаккумуляционный)
Log Pow	-1.76

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.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации Утилизация отходов	: Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Дополнительные указания	: Пустые контейнеры должны быть тщательно промыты большим количеством чистой воды. Пустые контейнеры должны быть приняты для переработки, утилизации отходов или в соответствии с местными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки.

14.2. Официальное название для транспортировки

Не применяется.

14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Не применяется.

14.4. Группа упаковки

Не применяется.

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды	: Нет.
Морской поллютант	: Нет.
Прочая информация	: Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Категория транспортировки (ДОПОГ) : Никакой дополнительной информации.

14.6.2. Морская доставка

Никакой дополнительной информации.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

14.6.3. Воздушный транспорт

Никакой дополнительной информации.

14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Никакой дополнительной информации.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения 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 : 04/02/2019

Другая информация: 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.

Текст H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
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 Dam. 2B	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2B
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Resp. Sens. 1	Респираторная сенсбилизация Категория 1
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Corr. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H320	Вызывает раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

SDS EC (REACH Приложение II)

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.