

### РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси  
 Фирменное название : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent  
 Код изделия : 1C34

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

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Только для больницы и профессионального использования. Не для домашнего использования.  
 Использование вещества/смеси : щелочное моющее средство

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Никакой дополнительной информации.

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель:

STERIS Corporation  
 П. О. Вок 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\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@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. 1A 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

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Указания об опасности (CLP) : H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

Советы по технике безопасности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание аэрозоли, туман, пары.  
 P280 - Пользоваться защитной одеждой, защитными перчатками, средствами защиты глаз.  
 P301 + P330 + P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты.  
 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 удобным 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.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Продолжить промывать глаза.  
P363 - Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 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]
Sodium hydroxide	(CAS-№) 1310-73-2 (EG номер) 215-185-5 (ИНДЕКС №) 011-002-00-6 (REACH-№) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulfate	(CAS-№) 142-31-4 (EG номер) 205-535-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(CAS-№) 2605-78-9 (EG номер) 607-854-9 (REACH-№) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	(CAS-№) 37971-36-1 (EG номер) 253-733-5	0.5 - 1.5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(CAS-№) 9003-11-6 (EG номер) 618-355-0	0.5 - 1.5	Не классифицируется

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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской.
Первая помощь после контакта с кожей	: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Немедленно промойте кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Проконсультироваться с врачом.
Первая помощь после контакта с глазами	: По возможности, снять контактные линзы, если таковые имеются. Продолжить промывание. Немедленно промойте глаза тщательно водой в течение минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской.
Первая помощь после проглатывания	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Если пострадавший находится в полном сознании/в здравом уме, дать ему выпить много воды. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Симптомы/травмы после вдыхания	: При размельчении/разбрызгивании/распылении: Раздражение дыхательных путей и других слизистых оболочек.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Может вызвать химические ожоги.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Едкий полость рта, гортань и желудок.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

Адекватные средства пожаротушения : Используйте средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность : Может реагировать с мягких металлов развиваться горючий газ водород.  
Опасные продукты разложения в случае пожара : окись углерода. Углекислый газ.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности

- Общие меры предосторожности : Остановить утечку безопасным образом. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхания паров и аэрозоля. Пролитая материал может представить опасность скольжения. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. Работать в хорошо проветриваемом помещении.

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Аварийные мероприятия : 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 : Насладитесь разлива инертных твердых веществ, таких как глина или кизельгур как можно скорее. Ликвидация разлива. Нейтрализовать продукт медленно со слабой кислоты. Хранить отдельно от других материалов. Вымойте загрязненных территорий с большим количеством воды в канализации, если в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

### 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 : Материал предназначен исключительно для промышленного использования. Перед использованием прочитайте маркировочную этикетку. Избегайте всех глаза и контакта с кожей и не вдыхайте пары и туман. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паровозрождения. Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед ешьте, не пейте и не курите, и когда уходите с работы. Носите защитную одежду. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты.
- Гигиенические меры : Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед ешьте, не пейте и не курите, и когда уходите с работы. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Технические мероприятия : Соблюдает все действующие правила.
- Место хранения : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Несовместимые материалы : Кислоты, мягкие металлы, окислители, органические соединения галогенов. Контакт с некоторыми металлами, такими как магний, алюминий, цинк (оцинкованной), олова, хрома, меди и бронзы может генерировать водород. Реагирует бурно с кислотами, освобождающих раздражающий газ. Может развиваться горючий газ водорода при контакте с мягких металлов.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH Потолок (мг/м³)	2 мг/м³
USA - IDLH	US IDLH (мг/м³)	10 мг/м³

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (Потолок) (мг/м³)	2 мг/м³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	2 мг/м³

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Соответствующие технические средства : Чрезвычайная промывка глаз фонтаны и душевые кабины безопасности должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.
- 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.
- Защита глаз : Одежда очки химической вспышки, защитные очки.
- Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду. Резиновый фактук. Резиновые сапоги.
- Защита органов дыхания : В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. 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
- Цвет : Светло-желтого до персика
- Запах : Легкий химический запах
- Порог запаха : Неклассифицировано
- pH : 12.7 - Приблизительно
- pH раствор : 11.2 - Приблизительно (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) : Невоспламеняемый
- Давление пара : Неклассифицировано
- Относительная плотность пара при 20 °C : Неклассифицировано
- Относительная плотность : Неклассифицировано
- Плотность : 1.117 g/ml удельный вес
- Растворимость : Вода: полностью растворим
- Log Pow : 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

Стабилен при нормальных условиях.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

### 10.4. Недопустимые условия

Никакой дополнительной информации.

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, мягкие металлы, окислители, органические соединения галогенов. Контакт с некоторыми металлами, такими как магний, алюминий, цинк (оцинкованной), олова, хрома, меди и бронзы может генерировать водород. Реагирует бурно с кислотами, освобождающих раздражающий газ. Может развиваться горючий газ водорода при контакте с мягких металлов.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении вырабатываются : Агрессивные пары. испарение. окись углерода. Углекислый газ.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Едкий глаза и кожу.

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

ЛД 50 орально крысам	> 4000 мг/кг
ЛД 50 на шкуру крысам	> 4000 мг/кг
ЛК 50 вдыхание крысами (mg/l)	> 1979 мг/м <sup>3</sup> (Выдержка: 4 ч)

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

ЛД 50 на шкуру кроликам	1350 мг/кг
ATE CLP (шкуру)	1350.000 мг/кг массы тела

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи pH: 12.7 Приблизительно
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз pH: 12.7 Приблизительно
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
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(яется) 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.

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

ЛК 50 рыбы 1	45.4 мг/л (Выдержка: 96 ч - Породы: радужная форель [статические])
--------------	--

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

ЭК 50 прочие водные организмы 1	140 мг/л (Выдержка: 72 ч - Породы: Desmodesmus subspicatus)
---------------------------------	---

### 12.2. Продолжительность / разлагаемость

#### Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Продолжительность / разлагаемость	Не определено.
-----------------------------------	----------------

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

#### Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Биоаккумуляционный потенциал Не определено.

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

КБК рыбы 1 (нет биоаккумуляционный ожидается)

### 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 влияние

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. Продукт может быть сброшены в канализацию с большим количеством воды, если в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Опасные отходы (коррозионные) с учетом pH. Пустые контейнеры должны быть тщательно промыты большим количеством чистой воды. Убедиться в том, что все государственные и местные нормы соблюдены.

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 : 1824  
№ ООН (ИАТА) : 1824  
№ ООН (IMDG) : 1824  
№ ООН (ADN) : 1824

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки : НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР  
Транспортный документ описание : UN 1824, НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, КОРРОЗИОННЫЙ, ГУ III

### 14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Класс (ООН) : 8  
Код классификации (ООН) : C5  
Класс (ИАТА) : 8  
Класс (IMDG) : 8  
Класс (ADN) : 8  
Знаки опасности (ООН) : 8



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : III

### 14.5. Опасности для окружающей среды

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

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Предупредительные меры для транспорта : Только 5 галлонов и 20 литров ведра одобрены для воздушной перевозки.

#### 14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 80  
Код классификации (ADR) : C5

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Оранжевая табличка

:



Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3  
код ограничения на перевозку в туннелях (ADR) : E  
Ограниченные количества (ADR) : 5L  
Освобожденные количества (ADR) : E1  
Код действия при возникновении опасной ситуации : 2R

### 14.6.2. Морская доставка

Класс (IMDG) : UN 1824, НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, КОРРОЗИОННЫЙ, ГУ III

### 14.6.3. Воздушный транспорт

Класс (ICAO/IATA) : UN 1824, НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, КОРРОЗИОННЫЙ, ГУ III  
Только 5 галлонов и 20 литров ведра одобрены для воздушной перевозки.

### 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

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 : 10/08/2018  
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. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) 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. 1A	химический ожог/раздражение кожи Категория 1A
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H290	Может вызывать коррозию металлов
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
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.