

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
 Фирменное название : ProKlenz® 120
 Код изделия : 1432
 Продуктовая группа : Торговля 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 : 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. Вох 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 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

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : Potassium hydroxide

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

- Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- Советы по технике безопасности (CLP) : P260 - Избегать вдыхания туман, аэрозоли, пары
P261 - Избегать вдыхания туман, аэрозоли, пары
P264 - После работы тщательно вымыть руки
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками
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.
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ
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
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]
Tetrasodium EDTA	(CAS-№) 64-02-8 (EG номер) 200-573-9 (ИНДЕКС №) 607-428-00-2 (REACH-№) 01-2119486762-27-0018	7 - 13	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS-№) 1310-58-3 (EG номер) 215-181-3 (ИНДЕКС №) 019-002-00-8 (REACH-№) 01-2119487136-33-0057	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hydroxide вещество с национальными пределами воздействия на рабочем месте	(CAS-№) 1310-73-2 (EG номер) 215-185-5 (ИНДЕКС №) 011-002-00-6 (REACH-№) 01-2119457892-27-0229	< 0.5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314

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. Незамедлительно вызвать доктора. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание
- Первая помощь после контакта с кожей : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи: проконсультироваться у врача/обратиться за медицинской помощью
- 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. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- Первая помощь после проглатывания : Прополоскать рот. Если пострадавший находится в полном сознании/в здравом уме, дать ему выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. 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 контакта с кожей : Вызывает сильное раздражение кожи. Воздействие на кожу могут быть: раздражение и ожог чувство
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Вызывает тяжелые повреждения глаз. Прямой контакт может вызвать сильное раздражение, боль и ожоги, возможно тяжелой, и постоянным повреждениям, включая слепоту
- Симптомы/травмы после проглатывания : Может вызвать ожоги или раздражение тканей рта, горла и желудочно-кишечного тракта

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

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 : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. 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. Оксиды азота

5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегайте 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. Использовать автономный дыхательный аппарат
- Прочая информация : Не смешивать с: хлорированных продуктов, поскольку это может освободить токсичных агрессивных газов хлора

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

- Общие меры предосторожности : Не вдыхать пары, пары. Устранить негерметичность, если это возможно сделать безопасно. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Средства защиты : При работе носить соответствующую защитную одежду. Носить защитные перчатки и защитные очки/маску. Сапоги
- 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

- Для ограничения распространения : Закачать/собрать пролившееся вещество в соответствующие емкости
- Методы очистки : Насладитесь разлива инертных твердых веществ, таких как глина или кизельгур как можно скорее. Нейтрализовать разлившийся материал любой слабой кислотой, а затем обильно промыть водой. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Местные власти должны быть проинформированы, если значительные утечки не могут быть локализованы

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. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Не вдыхать газы, пары, испарения или аэрозоли. Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед едой, не пейте и не курите, и когда уходите с работы. Никогда не переливать/пересыпать неиспользованный материал назад в фабричную тару
- Гигиенические меры : После использования руки основательно промыть. Следить за чистотой и порядком. При применении продукта не принимать пищу, не пить, не курить. Необходимо стирать загрязненную одежду перед повторным применением. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Технические мероприятия : Соблюдает все действующие правила. Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции
- Место хранения : Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Несовместимые материалы	: Кислоты. Окислительные средства. Органические соединения. Галогенированные соединения. Хром. Магний. Цинк. Контакт с обычными металлами (сталь, оцинкованные металлы, алюминий) может привести к коррозии и образованию легковоспламеняющегося водорода
Тепло и источники возгорания	: Хранить вдали от источников избыточного тепла. Удалить источники возгорания
Место хранения	: Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте
Особые предписания для упаковки	: правильные ярлыки

7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH Потолок (мг/м³)	2 мг/м³
USA - NIOSH	NIOSH REL (потолок) (мг/м³)	2 мг/м³

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
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 промывки глаз фонтаны и душевые кабины безопасности должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия. Местная вытяжная вентиляция рекомендуется поддерживать уровень пара ниже предельного значения порогового (TLV). Обеспечить достаточную вентиляцию
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	: Пользоваться защитные перчатки, Перчатки из каучука или пластика
Защита глаз	: Очки химической защиты или защитная маска
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду. Резиновый фактук, сапоги
Защита органов дыхания	: Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Носить соответствующую маску
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Избегать попадания в окружающую среду
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
Цвет	: От бесцветного до светло-желтого
Запах	: Мягким запахом
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: 11 - 12
pH раствор	: 1 %
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: Неклассифицировано

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °С	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 1,15 удельный вес
Растворимость	: Вода: полностью растворим
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

Несовместимые материалы. Защищать от жары. Прямой солнечный свет

10.5. Несовместимые материалы

Контакт с обычными металлами (сталь, оцинкованные металлы, алюминий) может привести к коррозии и образованию легковоспламеняющегося водорода. Кислоты. окислитель. органические материалы. Галогенированные соединения. Магний. Цинк. Хром

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода. Углекислый газ

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно при проглатывании

ProKlenz® 120	
ATE (орально)	1000,000 мг / кг массы тела
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 орально крысам	214 мг / кг
ATE (орально)	500,000 мг / кг массы тела
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 на шкуру кроликам	1350 мг / кг
ATE (через кожу)	1350,000 мг / кг массы тела
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (орально)	500,000 мг / кг массы тела

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз pH: 11 - 12
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз pH: 11 - 12
Опасность sensibilization 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

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

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	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 рыбы 1	80 mg/l (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Gambusia affinis [статические])
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 рыбы 1	45,4 mg/l (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Oncorhynchus mykiss [статические])
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 рыбы 1	41 mg/l (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Lepomis macrochirus [статические])
EC50 Дафния 1	610 mg/l (Экспозиция: 24 ч - Породы: Daphnia magna)
ЭК50 прочие водные организмы 1	1,01 mg/l (Время экспозиции: 72 ч - Породы: Desmodesmus subspicatus)
Летальная концентрация 50 рыбы 2	59,8 mg/l (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Pimephales promelas [статические])

12.2. Продолжительность / разлагаемость

ProKlenz® 120	
Продолжительность / разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(еся) 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

ProKlenz® 120	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

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

: 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	: Безопасно утилизировать пустые емкости и отходы. 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	: 1814
№ ООН (ИАТА)	: 1814

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

(ООН) UN-номер. (IMDG) : 1814

14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки : ГИДРОКСИД КАЛИЯ РЕШЕНИЕ

Транспортный документ описание : UN 1814 ГИДРОКСИД КАЛИЯ РЕШЕНИЕ, 8, II

14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Класс (ООН) : 8

Класс (ИАТА) : 8

Класс (IMDG) : 8

Этикетки опасности (ООН) : 8



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : II

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

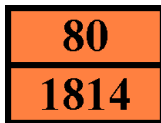
Предупредительные меры для транспорта : 4 x 1 галлон пакет не одобрен для воздушной перевозки. Дорожный транспорт / Железнодорожный: ADR / RID Класс: UN1814, Гидроксида Калия Решение, 8, 42 (б) ADR

14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 80

Код классификации (ООН) : C5

Оранжевая табличка :



Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2

Код ограничения на перевозку в туннелях : E

Ограниченные количества (ADR) : 1L

Освобожденные количества (ADR) : E2

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 : 10/16/2018

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

ProKlenz® 120

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Прочая информация : Никакой(ая)

Текст H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный), Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Категория 1
Skin Corr. 1A	химический ожог/раздражение кожи, Категория 1A
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз

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.