Паспорт безопасности

В соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006

SURE™ Cleaner Disinfectant

Редакция: 2022-08-28 **Версия:** 01.6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор средства
Торговое наименование: SURE™ Cleaner Disinfectant

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Использование продукта:	Средство для очистки кухонных поверхностей. для общей дезинфекции поверхностей. для дезинфекции поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами. Только для профессионального использования.
Не рекомендованные виды использования:	Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация
ООО "Дайверси"
Российская Федерация, 125445
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж
Тел.: (495) 970-1797
welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона
Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)
Тел.: (495) 970-1797
МЧС: 101
Мобильная связь: 112
Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)
Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит l-(+)-молочная кислота (Lactic Acid), алкиловый эфир карбоновой кислоты (Capryleth-9 Carboxylic Acid), алкила полиглюгозид (Lauryl Glucoside)

Классификация опасностей:
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

Меры предосторожности:
P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.
P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности
Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Приме-чание	Вес, %
l-(+)-молочная кислота	201-196-2	79-33-4	[6]	Поражение кожи, Категория 1C (H314) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		20-30
алкиловый эфир карбоновой кислоты	[4]	53563-70-5	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		20-30
алкила полиглюгозид	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10

Пределы удельная концентрация
алкила полиглюгозид:
• Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 30%
• Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 12% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 1%

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеется, перечислены в подразделе 8.1.
ATE, если таковые имеется, перечислены в раздел 11.
[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (EC) № 1907/2006.
[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (EC) № 1907/2006.
Полный текст фраз H и EUH, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу: Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза: Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок: Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь: Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьёзные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание: Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание на кожу: Вызывает раздражение.

Попадание в глаза: Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок: Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении
Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения
Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью
Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных
При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях
Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт:. Надевать соответствующие перчатки.

6.2 Меры для защиты окружающей среды
Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки
Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы
Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению
Меры по предотвращению пожаров и взрывов:
Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:
См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы
Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания.
См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения
Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры
Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)
Воздействие на человека
DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
l-(+)-молочная кислота	-	35.4	-	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное -	Краткосрочное -	Долгосрочное -	Долгосрочное -

	Местные эффекты	Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Местные эффекты	Системные эффекты (мг/кг массы тела)
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	Нет данных	-	Нет данных	595000

DNEL/DMEL попадании на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
l-(+)-молочная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	Нет данных	-	Нет данных	357000

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	-	-	-	420

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	-	-	-	124

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
l-(+)-молочная кислота	1.3	-	-	10
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	0.176	0.018	0.0295	5000

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (mg/m³)
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
алкила полиглюгозид	1.516	0.065	0.654	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.
См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.
Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица Защитные очки (EN 166).

Защита рук: Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.
Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук Время проникновения: ≥ 480 минут Толщина материала: ≥ 0,7 мм
Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: ≥ 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита тела: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 1

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита рук: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет

Защита органов дыхания: Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

Ограничение воздействия на окружающую среду: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах
Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

	Метод / примечание
Физическое состояние: Жидкость	
Цвет: Светлый , Бледный , Желтый	
Запах: Специфичный для средства	
Порог восприятия запаха: Не относится	
Температура плавления / замерзания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
l-(+)-молочная кислота	110-130	Метод не указан	1013
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют		
алкила полиглюгозид	> 100	Метод не указан	1013

	Метод / примечание
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей	
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.	
Точка вспышки (°C): Не относится.	
Устойчивое горение: Не применимо *(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)*	
Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено	

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

	Метод / примечание
Температура самовозгорания: Не определено	
Температура разложения: Не относится.	
pH: =< 2 (неразбавленный)	ISO 4316
pH в разведённом виде: ≈ 3 (1 %)	ISO 4316
Кинематическая вязкость: ≈ 50 mPa.s (20 °C)	
Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое	

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
l-(+)-молочная кислота	Растворимое		

алкиловый эфир карбоновой кислоты	Растворимое	Метод не указан	
алкила полиглюгозид	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Давление пара: Не определено

Метод / примечание
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
l-(+)-молочная кислота	8.13	Метод не указан	25
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют		
алкила полиглюгозид	< 0.0077	Метод не указан	20

Относительная плотность: ≈ 1.08 (20 °C)
Относительная плотность паров: -.
Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание
OECD 109 (EU A.3)
Не относится к классификации данного средства
Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация
9.2.1 Информация о классах физической опасности
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.
Коррозия металла: Не коррозийный

9.2.2 Другие характеристики безопасности
Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность
При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность
При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций
При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать
Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы
Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

10.6 Опасные продукты разложения
Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:.

Соответствующая калькуляция ATE(s):
ATE - Оральный (mg/kg): >2000

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу
Результат: Skin irritant 2 **Биологический вид:** Не относится **Метод:** Совокупность доказательств

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:.

Острая токсичность
Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE (мг/кг)

l-(+)-молочная кислота	LD_{50}	3543	Крыса	Метод не указан		Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты	LD_{50}	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
алкила полиглюгозид	LD_{50}	> 5000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE (мг/кг)
l-(+)-молочная кислота	LD_{50}	> 2000	Кролик	EPA OPP 81-2		Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				Не установлено
алкила полиглюгозид	LD_{50}	> 5000	Кролик	Свинья		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
l-(+)-молочная кислота	LC_{50}	(туман) > 7.94	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			
алкила полиглюгозид		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
l-(+)-молочная кислота	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкила полиглюгозид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
l-(+)-молочная кислота	Раздражающий		OECD 404 (EU B.4)	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Раздражающим веществом не является		OECD 404 (EU B.4)	
алкила полиглюгозид	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 час (ы)

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
l-(+)-молочная кислота	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Серьёзные повреждения		OECD 405 (EU B.5)	
алкила полиглюгозид	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют			
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			
алкила полиглюгозид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
l-(+)-молочная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Неприятных ощущений не вызывает	Мышь	Метод не указан	
алкила полиглюгозид	Неприятных ощущений не	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

	вызывает			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют			
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			
алкила полиглюгозид	Данные отсутствуют			

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют		Никаких доказательств генотоксичности	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкила полиглюгозид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкила полиглюгозид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
l-(+)-молочная кислота			Данные отсутствуют				Известные значительные эффекты и серьёзные опасности отсутствуют
алкиловый эфир карбоновой кислоты			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкила полиглюгозид	NOAEL	Развитие токсичности Материнская токсичность	1000	Крыса	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				
алкила полиглюгозид	NOAEL	100	Крыса	OECD 408 (EU B.26)		

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				
алкила полиглюгозид		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				

алкила полиглюгозид		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы теле/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
l-(+)-молочная кислота		NOAEL	Данные отсутствуют					
алкиловый эфир карбоновой кислоты			Данные отсутствуют					
алкила полиглюгозид			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
l-(+)-молочная кислота	Не относится
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют
алкила полиглюгозид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
l-(+)-молочная кислота	Не относится
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют
алкила полиглюгозид	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации
Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведенны в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы
Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях
11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства
Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация
Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды
Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
l-(+)-молочная кислота	LC_{50}	130	*Oncorhynchus mykiss*	Метод не указан	96
алкиловый эфир карбоновой кислоты	LC_{50}	> 100	*Рыба*	OECD 203 (EU C.1)	96
алкила полиглюгозид	LC_{50}	1 - 10	*Рыба*	ISO 7346	

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
l-(+)-молочная кислота	EC_{50}	130	*Daphnia magna Straus*	Метод не указан	48
алкиловый эфир карбоновой кислоты	EC_{50}	67	*Дафния*	OECD 202 (EU C.2)	48
алкила полиглюгозид	EC_{50}	7	*Daphnia magna Straus*	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)

l-(+)-молочная кислота	EC_{50}	> 2800	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Метод не указан	72
алкиловый эфир карбоновой кислоты	EC_{50}	> 100	*Не указано*	OECD 201 (EU C.3)	72
алкила полиглюгозид	EC_{50}	10 - 100	*Не указано*	88/302/EEC, часть C, статическое	

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			
алкила полиглюгозид		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
l-(+)-молочная кислота	EC_{50}	> 100	*Activated sludge*	Метод не указан	3 час (ы)
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			
алкила полиглюгозид	EC_{0}	> 100	*Bacteria*	OECD 209	

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
l-(+)-молочная кислота	LOEC	2.18	*Не указано*	Метод не указан	90 день (дни)	
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				
алкила полиглюгозид	NOEC	1 - 10	*Не указано*	OECD 204	14 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
l-(+)-молочная кислота		Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				
алкила полиглюгозид	NOEC	1 - 10	*Daphnia sp.*	OECD 202		

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				
алкила полиглюгозид		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюгозид		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюгозид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюгозид		Нет данных				

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюгозид		Нет данных				

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюгозид		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкила полиглюгозид	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
алкила полиглюгозид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкила полиглюгозид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
l-(+)-молочная кислота	Активированный ил, аэробный		> 60%	Метод не указан	Легко биоразлагаемое, без 10-дневного срока
алкиловый эфир карбоновой кислоты			> 90% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкила полиглюгозид	Активированный ил, аэробный	BOD удаление	88% в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
алкила полиглюгозид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
алкила полиглюгозид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
l-(+)-молочная кислота	-0.72	Метод не указан	Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных			
алкила полиглюгозид	≤ 0.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
l-(+)-молочная кислота	Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных				
алкила полиглюгозид	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
l-(+)-молочная кислота	Нет данных				Низкий потенциал для

					абсорбции в почву
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных				
алкила полиглюгозид	1.7		Метод не указан		

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB
Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства
Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты
Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/ неиспользованные средства: Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов 16 03 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация: Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства: Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: Безопасный груз
14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН): Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки: Безопасный груз
14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз
14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC: Безопасный груз

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Регламенты EU:
• Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
• Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
• Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
• Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
• вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
• Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
• Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

анионные поверхностно-активные вещества	15 - 30 %
неионные поверхностно-активные вещества	< 5 %

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

Seveso - Классификация: Не классифицировано

15.2 Оценка химической безопасности
Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MS1002592 **Версия:** 01.6 **Редакция:** 2022-08-28

Причина пересмотра:
Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 2, 4, 9, 16

Процедура классификации
Классификация смеси на основе методов расчета с неспользованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступены или принципы экстраполирования или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:
• H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
• H315 - Вызывает раздражение кожи.
• H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

Сокращения:
• AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
• ATE - Оценка острой токсичности
• DNEL - Производный безопасный уровень
• EC50 - эффективная концентрация, 50%
• ERC - Категории выбросов в окружающую среду
• EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
• LC50 - летальная концентрация, 50%
• LCS - Стадия жизненного цикла
• LD50 - летальная доза, 50%
• NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
• NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
• ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
• PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
• PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
• PROC - Категории процессов
• Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
• vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности