



SURE™ Ice & Shake

Редакция: 2017-12-28

Версия: 02.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: SURE™ Ice & Shake

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и не рекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

AISE-P314 - Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей. Для ручной обработки

AISE-P315 - Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей. Для ручной обработки методом орошения с последующим ополаскиванием

AISE-P303 - Моющее средство для кухни. Для ручной обработки

AISE-P304 - Моющее средство для кухни. Для ручной обработки при помощи распылителя с последующим удалением

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, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

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 алкиловый эфир карбоновой кислоты (Caryleth-9 Carboxylic Acid), l-(+)-молочная кислота (Lactic Acid), алкила полиглюкозид (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	Примечание	Вес, %
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Polymer*	53563-70-5	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		20-30
l-(+)-молочная кислота	201-196-2	79-33-4	01-2119474164-39	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		20-30
алкила полиглюкозид	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10

* Полимер.

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламентa (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламентa (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, 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. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. 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 серьезные 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.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Избегать попадания в глаза. 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:

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 перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

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

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкила полиглюкозид	Нет данных	-	Нет данных	595000

DNEL попадания 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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
l-(+)-молочная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-

SURE™ Ice & Shake

алкила полиглюкозид	Нет данных	-	Нет данных	357000
---------------------	------------	---	------------	--------

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

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

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкила полиглюкозид	-	-	-	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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
l-(+)-молочная кислота	1.3	-	-	10
алкила полиглюкозид	0.176	0.018	0.0295	5000

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-
l-(+)-молочная кислота	-	-	-	-
алкила полиглюкозид	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:

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 (%): 1.5

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

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

Средства индивидуальной защиты

SURE™ Ice & Shake

Средства защиты глаз / лица Защита рук:	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.
Защита тела: Защита органов дыхания:	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
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.

Физическое состояние: Жидкость
Цвет: Светлый, Бледный, Желтый
Запах: Специфичный для средства
Порог восприятия запаха: Не относится
pH: 2 (неразбавленный)
3

Метод / примечание

ISO 4316
ISO 4316
Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

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

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не применимо
(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)
Скорость испарения: Не определено
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Не относится к классификации данного средства

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

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

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

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.08 (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Не относится к классификации данного средства
OECD 109 (EU A.3)

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Растворимое	Метод не указан	
l-(+)-молочная кислота	Растворимое		
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено
Температура разложения: Не относится.
Вязкость: Не определено
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

Не относится к классификации данного средства

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Не коррозионный

Не относится к классификации данного средства

Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

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

Реагирует с щелочами. 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 АТЕ(s):

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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
l-(+)-молочная кислота	LD ₅₀	3543	Крыса	Метод не указан	
алкила полиглюкозид	LD ₅₀	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют			
l-(+)-молочная кислота	LD ₅₀	> 2000	Кролик	EPA OPP 81-2	
алкила полиглюкозид	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Свинья	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют			
l-(+)-молочная кислота	LC ₅₀	(туман) > 7.94	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

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

алкила полиглюкозид	Раздражающий		OECD 404 (EU B.4)	
---------------------	--------------	--	-------------------	--

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

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

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

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

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

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

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют			
алкила полиглюкозид	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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют		Никаких доказательств генотоксичности	
алкила полиглюкозид	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)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
l-(+)-молочная кислота	Данные отсутствуют
алкила полиглюкозид	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
алкиловый эфир карбоновой кислоты			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
l-(+)-молочная кислота			Данные отсутствуют				Известные значительные эффекты и серьёзные опасности отсутствуют
алкила полиглюкозид	NOAEL	Развитие токсичности Материнская токсичность	1000	Крыса	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Токсичность повторными дозами

SURE™ Ice & Shake

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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид	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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				
l-(+)-молочная кислота		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

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

STOT- при однократном воздействии

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

STOT- повторяющееся воздействие

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

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	LC ₅₀	> 100	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96
l-(+)-молочная кислота	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus</i>	Метод не указан	96

SURE™ Ice & Shake

			mykiss		
алкила полиглюкозид	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)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	EC ₅₀	67	Дафния	OECD 202 (EU C.2)	48
l-(+)-молочная кислота	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
алкила полиглюкозид	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкиловый эфир карбоновой кислоты	EC ₅₀	> 100	Не указано	OECD 201 (EU C.3)	72
l-(+)-молочная кислота	EC ₅₀	2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	72
алкила полиглюкозид	EC ₅₀	10 - 100	Не указано	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	-

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

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

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			
l-(+)-молочная кислота	EC ₅₀	> 100	<i>Activated sludge Bacteria</i>	Метод не указан	3 час (ы)
алкила полиглюкозид	EC ₀	> 100	<i>Bacteria</i>	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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				
l-(+)-молочная кислота		Нет данных				
алкила полиглюкозид	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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				
l-(+)-молочная кислота		Нет данных				
алкила полиглюкозид	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			-	
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			-	
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		Нет данных			-	

SURE™ Ice & Shake

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

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

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			-	
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			-	
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		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
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			-	
l-(+)-молочная кислота		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкиловый эфир карбоновой кислоты				Метод не указан	Легко разлагаемый
l-(+)-молочная кислота				Метод не указан	Легко разлагаемый
алкила полиглюкозид			88% в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанола/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных			
l-(+)-молочная кислота	-0.62	Метод не указан	Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
алкила полиглюкозид	=< 0.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

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

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных				

SURE™ Ice & Shake

I-(+)-молочная кислота	Нет данных				Низкий потенциал для абсорбции в почву
алкила полиглюкозид	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 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 20 01 29* - моющие средства, 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 (OON): 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 ИBC: 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

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 %
дезинфицирующие средства	

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.

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 MSDS: MS1002864

Версия: 02.0

Редакция: 2017-12-28

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 4, 8, 9, 11, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны 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 EУН (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EУН - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности