

Good Sense Breakdown

Редакция: 2016-05-03

Версия: 02.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Good Sense Breakdown

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P305 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки

AISE-P306 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

AISE-P411 - Средство для чистки ковровых покрытий. Для ручной обработки при помощи распылителя и щетки

AISE-P607 - Средство для чистки канализационных труб. Для ручной обработки

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@sealedair.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

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Средство не попадает под критерии классификации Директивы 1999/45/ЕС и соответствующего национального законодательства

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит EUN208: d-лимонен (Limonene)

Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		1-3
d-лимонен	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	R10 Xi;R38-43 N;R50/53 Xn;R65		0.1-1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Чувствительность кожи, Категория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		< 0.01
альфа-цедрен	207-418-4	469-61-4	Нет данных	Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	N;R50/53 Xn;R65		< 0.01

* Полимер.

Полный текст фраз R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

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 Регламента (ЕС) № 1907/2006.

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

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

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:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Попадание в желудок:

Немедленно выпить 1 стакан воды. 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:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
Попадание в глаза:	Вызывает сильное раздражение.
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**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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 Sealed Air. 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. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Использовать только при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

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:

Good Sense Breakdown

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 перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	4,76
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0.222 мг/см ² кожи	-	Нет данных	-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0.111 мг/см ² кожи	-	Нет данных	-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	33.3
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	8.33
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0.0054	0.00054	-	1.8
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	1.32	0.13	0.262	-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-цедрен	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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.

Good Sense Breakdown

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Необходимый технический контроль: Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги.

Защита рук:

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.

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: Красный

Запах: Ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: ≈ 10 (неразбавленный)

Температура плавления / заморзания (°C): Не определено

Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
d-лимонен	175-178	Метод не указан	1013
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
альфа-цедрен	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не применимо

Скорость испарения: Не определено

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не определено

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
d-лимонен	0.7	6.1

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
d-лимонен	190-230	Метод не указан	20
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
альфа-цедрен	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.00 g/cm³ (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Температура
----------------	----------	-------	-------------

Good Sense Breakdown

	(g/l)		(°C)
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	
d-лимонен	Нерастворимо	Метод не указан	20
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
альфа-цедрен	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-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

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено
Коррозия металла: Не коррозионный

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 кислотами.

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):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

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)
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
d-лимонен	LD ₅₀	4400 - 5100	Крыса	Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			
альфа-цедрен		Данные отсутствуют			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
d-лимонен	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			

Good Sense Breakdown

альфа-цедрен		Данные отсутствуют			
--------------	--	--------------------	--	--	--

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
d-лимонен		Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			
альфа-цедрен		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
d-лимонен	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
альфа-цедрен	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
d-лимонен	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
альфа-цедрен	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
альфа-цедрен	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
d-лимонен	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка	Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
альфа-цедрен	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
альфа-цедрен	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)
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
d-лимонен	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
альфа-цедрен	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
d-лимонен	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют
альфа-цедрен	Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат	NOAEL		> 250	Крыса			
d-лимонен			Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют				
альфа-цедрен			Данные отсутствуют				

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
d-лимонен		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
альфа-цедрен		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
d-лимонен		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
альфа-цедрен		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
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
d-лимонен		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
альфа-цедрен		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
алкилового спирта этоксилат		NOAEL	80		Метод не указан			
d-лимонен			Данные отсутствуют					
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные					

Good Sense Breakdown

H)-он			отсутствуют				
альфа-цедрен			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют
альфа-цедрен	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют
альфа-цедрен	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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)
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	5 - 7	Рыба	(EC) 440/2008, C.1	96
d-лимонен	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
альфа-цедрен		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
d-лимонен	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
альфа-цедрен		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/EEC	72
d-лимонен	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
альфа-цедрен		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-
d-лимонен		Нет данных			-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
альфа-цедрен		Нет данных			

Good Sense Breakdown

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	
d-лимонен		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
альфа-цедрен		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат	LC ₁₀	8983	<i>Не указано</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
d-лимонен		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				
альфа-цедрен		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		2579	<i>Daphnia magna</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
d-лимонен		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				
альфа-цедрен		Нет данных				

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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				
альфа-цедрен		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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Good Sense Breakdown

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
алкилового спирта этоксилат			80%	OECD 301C	Легко разлагаемый
d-лимонен			80 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
1,2-бензотиазол-3(2H)-он					Легко разлагаемый
альфа-цедрен					Нет данных

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

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.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	3.11 - 4.19			
d-лимонен	Нет данных		Высокий потенциал биоаккумуляции	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных			
альфа-цедрен	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	< 500				
d-лимонен	683.1		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных				
альфа-цедрен	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
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
d-лимонен	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных				
альфа-цедрен	Нет данных				

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.

Good Sense Breakdown

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

Класс: -

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 сыпучим (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

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 (EC) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (EC) № 1907/2006 - REACH

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) и её соли, неионные поверхностно-активные вещества < 5%

парфюмерные продукты, Phenoxyethanol, Limonene, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, Citronellol, Butylphenyl Methylpropional, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Geraniol, Benzisothiazolinone

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: MSDS7187

Версия: 02.0

Редакция: 2016-05-03

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (EC) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 1, 3, 8, 13

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (EC) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции 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 R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 - Воспламеняемо.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R65 - Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
- R50/53 - Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - 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

Окончание Листа Данных по Безопасности