

Diversey Actival F4r

Редакция: 2012-11-20

Версия 07

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Diversey Actival F4r

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования

AISE-P401 - Средство для мытья полов. Для полуавтоматических машин

AISE-P403 - Средство для мытья полов. Для ручной обработки

Не рекомендованные виды использования: Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"

Контактная информация

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

welcome.russia@sealedair.com

1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицируется и маркируется согласно Директиве 1999/45/ЕС и соответствующему национальному законодательству.

Указание опасности

C - Коррозийный

Фразы риска:

R34 - Вызывает ожоги.

2.2 Элементы этикетки



C - Коррозийный

Содержит натрия гидроокись

Фразы риска:

R34 - Вызывает ожоги.

Фразы безопасности:

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S28a - При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды.

S45 - При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).

S36/37/39 - Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не отвечает критериям 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	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Примечание	Вес, %
натрия кумолсульфонат	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
алкилового спирта алкоксилат	Polymer*	-	[4]	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
натрия гидроокись	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		3-10
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

* 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****Общие сведения**

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание

Покинуть помещение. Немедленно вызвать врача.

Попадание на кожу

Промыть большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Немедленно смыть большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Попадание в желудок

Удалить средство изо рта. Сразу же выпить 1-2 стакана воды или молока. Немедленно вызвать врача.

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**

Сильное раздражающее вещество, может вызывать раздражение дыхательных путей.

Попадание на кожу

Вызывает ожоги.

Попадание в глаза

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок

Вызывает ожоги. Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

Повышение чувствительности

Известные эффекты отсутствуют.

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 соответствующую защитную одежду, перчатки и 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

Использовать нейтрализующий агент. Собрать 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**Информация о безопасном обращении**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. См. общие правила гигиены труда в подразделе 8.2. См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**Требования к складским помещениям / возможности:**

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Комбинированное хранение в складских помещениях / возможности:

В соответствии с местными и государственными ограничениями. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Основные условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке. Держать контейнеры плотно закрытыми. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4.

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 перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	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)
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	2 %	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Diversey Actival F4r

DNEL 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)
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	2 %	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	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
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	1	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	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
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	1	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	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)	Перемежающееея (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	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)
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

8.2 Меры предосторожности**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2

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:

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. По возможности: используйте автоматическую/закрытую систему и закройте открытые контейнеры. Транспортировка по трубопроводам. Заправка с помощью автоматической системы. Для ручного обращения со средством используйте соответствующие инструменты.

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).

Diversey Actival F4r

Защита рук:	<p>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.</p> <p>Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук Время проникновения: ≥ 480 минут Толщина материала: $\geq 0,7$ мм</p> <p>Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: $\geq 0,4$ мм</p> <p>По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.</p>
Защита тела:	Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание.
Защита органов дыхания:	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Ограничение воздействия на окружающую среду:	Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 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 . Средства защиты глаз / лица В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
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: 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.

Метод / Примечание

Физическое состояние: Жидкость
Цвет: Светло - Бесцветный
Запах: Специфичный для средства
Порог восприятия запаха: Не относится
pH: > 12 (неразбавленный)
Температура плавления / замерзания (°C): Не определено
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено
Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не определено
Скорость испарения: Не определено
Горючесть (твёрдого тела, газа): Не определено
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Давление пара: Не определено

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.05 g/cm³ (20°C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Diversey Actival F4r

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не определено

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла

(в соответствии с IMDG/ADR регулирования): Не определено

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

Смеси

Экспериментальных данных о смеси нет

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)
натрия кумолсульфонат	LD ₅₀	> 7000	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 300	Крыса		
алкилового спирта алкоксилат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроокись	LD ₅₀	1350	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	500 - 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия кумолсульфонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Крыса		
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия кумолсульфонат	LC ₅₀	> 770	Крыса	Метод не указан	4

Diversey Actival F4r

алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	LC ₅₀	4800	Мышь	Метод не указан	1
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия кумолсульфонат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Раздражающий	Кролик	Draize test	
алкилового спирта алкоксилат	Слабое раздражающее вещество	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия гидроокись	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия кумолсульфонат	Раздражающий		Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
натрия гидроокись	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия кумолсульфонат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия кумолсульфонат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка		
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия кумолсульфонат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Данные отсутствуют			

Diversey Actival F4r

алкилового спирта этоксилат	Данные 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
натрия кумолсульфонат	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		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
натрия кумолсульфонат	NOAEL	440	Мышь	Метод не указан	90	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		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
натрия кумолсульфонат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		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
натрия кумолсульфонат	Кожный	NOAEL	727	Мышь	Метод не указан	24 месяц (ы)		
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
алкилового спирта алкоксилат			Данные отсутствуют					
натрия гидроокись			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Данные о смеси:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

данные о веществе, если они релевантны и доступны

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия кумолсульфонат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют
натрия гидроокись	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Diversey Actival F4r

алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
-----------------------------	--------------------

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
натрия кумолсульфонат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
алкилового спирта этоксилат	No evidence for mutagenicity, weight of evidence	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия гидроокись	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		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
натрия кумолсульфонат	NOAEL	Тератогенное действие	> 3000	Крыса	Non guideline test		
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат			Данные отсутствуют				
натрия гидроокись			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				

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

Смеси

Экспериментальные данные о смеси отсутствуют.

Данные о веществе, если они релеванты 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)
натрия кумолсульфонат	LC ₅₀	> 1000	Рыба	EPA-OPPTS	96
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
алкилового спирта алкоксилат	LC ₅₀	1 - 10	Brachydanio rerio	Метод не указан	96
натрия гидроокись	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	1 - 10	Leuciscus idus	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия кумолсульфонат	EC ₅₀	> 1000	Дафния	EPA-OPPTS	48
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
алкилового спирта алкоксилат	EC ₅₀	1 - 10	Не указано	Метод не указан	48
натрия гидроокись	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	Не указано	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

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

Diversey Actival F4r

натрия кумолсульфонат	E _r C ₅₀	310	Not specified		72
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	Desmodemus subspicatus	OECD 201	72
алкилового спирта алкоксилат	EC ₅₀	10 - 100	Not specified	Метод не указан	72
натрия гидроокись	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Метод не указан	0.25
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	Not specified	Метод не указан	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия кумолсульфонат		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных			
натрия гидроокись		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия кумолсульфонат	E C ₅₀	> 1000	Bacteria	OECD 209	3 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	> 2500	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8 По аналогии	17 час (ы)
алкилового спирта алкоксилат	EC ₂₀	10 - 100	Activated sludge	OECD 209	30 минута (ы)
натрия гидроокись		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	> 10000	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия кумолсульфонат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных				
натрия гидроокись		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия кумолсульфонат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных				
натрия гидроокись		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				

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

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	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

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	EC ₅₀	> 100	Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba	OECD 208		

Diversey Actival F4r

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроокись	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия кумолсульфонат					Не является быстро разлагающимся.
алкилового спирта этоксилат		Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкилового спирта алкоксилат		Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
натрия гидроокись					Неприменимо (неорганические вещества)
алкилового спирта этоксилат		Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый

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
натрия кумолсульфонат	-1.1	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия гидроокись	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия кумолсульфонат	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных				
натрия гидроокись	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	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
натрия кумолсульфонат	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				

Diversey Actival F4r

алкилового спирта алкоксилат	Нет данных				Потенциал для абсорбции в почву
натрия гидроокись	Нет данных				Мобильное в почве
алкилового спирта этоксилат	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 Утилизировать согласно федеральным законам и нормам, законам и нормам штата, провинции, местным законам и нормам.
Европейский каталог отходов 20 01 15* - щёлочи.

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)**ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

14.1 Номер UN: 1824

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Гидроокись натрия
 Sodium hydroxide solution

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 8
Этикетка (этикетки): 8

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Нет
Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

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

Другая соответствующая информация:**ADR**

Классификационный код C5
Код ограничения проезда через туннели E
Идентификационный номер опасности: 80

IMO/IMDG

EmS F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества 5 - 15%
 мыло < 5%

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: MSDS4980**Версия** 07**Редакция:** 2012-11-20**Причина пересмотра:**

Общий дизайн приведён в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3

- R36 - Раздражает глаза.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R35 - Вызывает сильные ожоги.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R36/38 - Раздражает глаза и кожу.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Окончание Листа Данных по Безопасности