

Diversey Attack Plus E9e

Редакция: 2015-05-28

Версия: 07.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Diversey Attack Plus E9e

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P301 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки

AISE-P302 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки методом орошения 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 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

Средство классифицировано и промаркировано в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и соответствующим национальным законодательствам

Указание опасности

Xi - Раздражающее

Фразы риска:

R38 - Раздражает кожу.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит алкилбензолсульфонат натрия (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), алкилэтоксилат спирта (C9-11 Pareth-6), натрия гидроксид (Sodium Hydroxide).

Классификация опасностей:

Diversey Attack Plus E9e

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. 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 EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		64742-48-9	Нет данных	EUN066 Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304)			3-10
алкилбензолсульфонат натрия	290-656-6	90194-45-9	[1]	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
алкилэтоксилат спирта	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		3-10
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	C;R35		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****Вдыхание****Попадание на кожу:****Попадание в глаза:****Попадание в желудок:****Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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.

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

Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:****Попадание на кожу:****Попадание в глаза:****Попадание в желудок:**

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

Вызывает раздражение.

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

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

Diversey Attack Plus E9e

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

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

Diversey Attack Plus E9e

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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	-	-	-	-

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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	2 %	-	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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	2 %	-	Нет данных	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	-	-	1	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	-	-	1	-

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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	-	-	-	-

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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроксид	-	-	-	-

8.2 Меры предосторожности

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:
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.

Diversey Attack Plus E9e

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:**

Защитные очки (EN 166).

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 минутТолщина материала: $\geq 0,7$ мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:

Материал: нитрилкаучук

Время проникновения: ≥ 30 минутТолщина материала: $\geq 0,4$ мм

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

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:**Защита органов дыхания:****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 (%):** 13**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****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.***Метод / примечание****Физическое состояние:** Жидкость**Цвет:** Светлый, Желтый**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

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	$> 232,2$	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	

Метод / примечание

закрытая чаша

Точка вспышки (°C): ≈ 46 **Устойчивое горение:** Это средство, имеющее точку вспышки в диапазоне от 21 UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел °C до 60 °C, не поддерживает горение**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:

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.01 g/cm³ (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20

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

Метод / примечание

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: Не коррозионный

UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 37

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

Нет доступных данных по смесям

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

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная	Значение	Биологически	Метод	Время
----------------	----------	----------	--------------	-------	-------

Diversey Attack Plus E9e

	точка	(мг/кг)	й вид		экспозици и (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	300 - 2000		Метод не указан	-
натрия гидроксид		Данные отсутствуют			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	2000 - 5000	Крыса	Метод не указан	-
натрия гидроксид		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют			-
натрия гидроксид		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не	Морская свинка	Метод не указан	-

Diversey Attack Plus E9e

	вызывает		
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	Данные отсутствуют	
натрия гидроксид	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)

Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидроксид	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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая			Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		Метод не указан	-	
натрия гидроксид		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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				

Diversey Attack Plus E9e

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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют			-	
натрия гидроксид		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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая			Данные отсутствуют					
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют					
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют					
натрия гидроксид			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	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)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	LC ₅₀	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96
натрия гидроксид	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	ЕС ₅₀	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
натрия гидроксид	ЕС ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
натрия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-
натрия гидроксид		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	3 час (ы)
натрия гидроксид		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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	LC ₁₀	8.983	Не указано	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Diversey Attack Plus E9e

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

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

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодegradация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая					Нет данных
алкилбензолсульфонат натрия					Нет данных
алкилэтоксилат спирта			60 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)

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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка

Diversey Attack Plus E9e

нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве

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

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 насыпным (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

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

алифатические углеводороды, анионные поверхностно-активные вещества, неионные поверхностно-активные вещества 5 - 15%

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: MSDS5354

Версия: 07.0

Редакция: 2015-05-28

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006

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 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 EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

Diversey Attack Plus E9e

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUH066 - Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
- R10 - Воспламеняемо.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R35 - Вызывает сильные ожоги.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R65 - Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
- R66 - Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Сокращения:

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