



## Attack Plus E9e

Редакция: 2022-09-23

Версия: 07.3

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Attack Plus E9e

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

##### Использование продукта:

Средство для очистки твердых поверхностей.

Только для профессионального использования.

##### Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diverse.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

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

#### Классификация опасностей:

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

#### Меры предосторожности:

P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	265-150-3	64742-48-9	01-2119463258-33	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) EUN066		3-10
натрия алкилбензолсульфонат	290-656-6	90194-45-9	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
алкилетоксилат спирта	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		1-3

**Пределы удельная концентрация**

натрия гидроксид:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 3% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 0.5%
- Поражение кожи, Категория 1A (H314) >= 5% > Поражение кожи, Категория 1B (H314) >= 2% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в разделе 11.

[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.

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

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи****Вдыхание:**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Попадание на кожу:**

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

**Попадание в глаза:**

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

**Попадание в желудок:**

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

**Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

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

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные****Вдыхание:**

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

**Попадание на кожу:**

Вызывает раздражение.

**Попадание в глаза:**

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

**Попадание в желудок:**

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

**4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении**

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

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

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

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

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

**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт. Надевать соответствующие перчатки.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

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

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

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

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

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

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

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

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

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

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

**Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:**

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)****Воздействие на человека**

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

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

## Attack Plus E9e

	Местные эффекты	Системные эффекты	Местные эффекты	Системные эффекты
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	-	-	-	-
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	0.425
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-

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

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

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

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

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающиеся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	-	0.0002	-	-
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	-	-	-	-
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

**8.2 Меры предосторожности**

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

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

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

## Attack Plus E9e

## контроль:

## Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты глаз / лица

## Защита рук:

Защитные очки (EN 166).

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук  
Время проникновения:  $\geq 480$  минут  
Толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук  
Время проникновения:  $\geq 30$  минут  
Толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

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

## Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 13

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

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

## Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты глаз / лица

## Защита рук:

## Защита тела:

## Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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, Прозрачный, от Желтый до Straw

Запах: Специфичный для средства Растворитель

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / заморозки (°C): Не определено

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

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	

## Метод / примечание

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C):  $\approx 46$  °C

Устойчивое горение: Продукт не поддерживает горение  
(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

закрытая чаша

Совокупность доказательств

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

Смотрите информацию по субстанции

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

**Температура самовозгорания:** Не определено  
**Температура разложения:** Не относится.  
**pH:**  $\geq 11.5$  (неразбавленный)  
**pH в разведённом виде:**  $> 11$  (13 %)  
**Кинематическая вязкость:**  $\approx 21.5$  mPa.s (20 °C)  
**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

**Метод / примечание**

ISO 4316  
 ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют		
натрия алкилбензолсульфонат	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**

Смотрите информацию по субстанции

**Давление пара:** Не определено

Данные по субстанции, давление пара

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

**Относительная плотность:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.  
**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

**Метод / примечание**

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

**9.2 Прочая информация****9.2.1 Информация о классах физической опасности**

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

Совокупность доказательств

**9.2.2 Другие характеристики безопасности**

**Щелочной запас:**  $\approx 1.0$  (g NaOH / 100g; pH=10)

**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**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**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): &gt;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)	АТЕ (мг/кг)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Нет данных				Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат	LD <sub>50</sub>	> 1470	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		14000
алкилэтоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	1400	Крыса	Совокупность доказательств		23000
натрия гидроксид		Нет данных				Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют				Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				Не установлено
алкилэтоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Крыса	Совокупность доказательств		Не установлено
натрия гидроксид	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Метод не указан		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

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

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилэтоксилат спирта	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия гидроксид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

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

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Совокупность доказательств OECD	

## Attack Plus E9e

			437	
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	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			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает		Совокупность доказательств	
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			
натрия алкилбензолсульфонат	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	
натрия алкилбензолсульфонат	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)

## Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	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				
натрия алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность



## Attack Plus E9e

спирта							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				
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
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				
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
натрия гидроксид		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
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая		Данные отсутствуют				
натрия алкилбензолсульфонат		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					
натрия алкилбензолсульфонат			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
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

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

**Опасность при аспирации**

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

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

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

**11.2 Информация о других опасностях****11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

**11.2.2 Прочая информация**

Никакой другой информации нет.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Нет доступных данных по смесям.

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

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
натрия алкилбензолсульфонат	LC <sub>50</sub>	Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96
натрия гидроксид	LC <sub>50</sub>	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	EC <sub>0</sub>	1000	Дафния		48
натрия алкилбензолсульфонат	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	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	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
натрия алкилбензолсульфонат	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	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			
натрия алкилбензолсульфонат		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

						и
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая			Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат			Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bacteria</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Не указано</i>	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				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>10</sub>	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				
натрия алкилбензолсульфонат		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
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
натрия гидроксид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
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
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
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:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид		Нет данных			

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	< 80% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
натрия алкилбензолсульфонат				OECD 301B	Легко разлагаемый
алкилэтоксилат спирта				OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	> 4	КССА		
натрия алкилбензолсульфонат	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			Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрия алкилбензолсульфонат	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 Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
нафта (нефть), гидроочищенная тяжёлая	Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат	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 Эндокринные разрушающие свойства**

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

**12.7 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами**

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

**Европейский каталог отходов** 20 01 29\* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

**Пустая упаковка**

**Рекомендация:** Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Номер UN:** Безопасный груз

**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз

**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

**14.4 Группа упаковки:** Безопасный груз

**14.5 Опасность для окружающей среды:** Безопасный груз

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Безопасный груз

**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC:** Безопасный груз

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

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

**Регламенты EU:**

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

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

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

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

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

**Seveso - Классификация:** Не классифицировано

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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

Код SDS: MSDS5354

Версия: 07.3

Редакция: 2022-09-23

#### Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, 1, 3, 6, 8, 9, 10, 16

#### Процедура классификации

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

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### Сокращения:

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

**Окончание Листа Данных по Безопасности**