

## Acifoam VF10

Редакция: 2012-11-22

Версия 05

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Acifoam VF10

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

##### Выявленные виды использования:

Только для промышленного использования.

AISE-P806 - Пенообразующее моющее средство. Для полуавтоматической обработки с вентиляцией

AISE-P807 - Пенообразующее моющее средство. Для полуавтоматической обработки без вентиляции

**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 фосфорная кислота

#### Фразы риска:

R34 - Вызывает ожоги.

#### Фразы безопасности:

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

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

S45 - При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратитесь 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, %
фосфорная кислота	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)		30-50
алкилбензолсульфоновая кислота	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	C; R22-34	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		3-10
натрия кумолсульфонат	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		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 серьёзные 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.

## Acifoam VF10

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

Использовать нейтрализующий агент. 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****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. Хранить вдали от средств, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

**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
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0.85
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1.67
натрия кумолсульфонат	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)
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	170
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	65
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадании на кожу - Потребитель

## Acifoam VF10

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	85
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	15
натрия кумолсульфонат	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
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	2.92	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных	Нет данных	12	12
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	310
натрия кумолсульфонат	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
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	0.73	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных	Нет данных	3	3
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	37.2
натрия кумолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	0.278	0.0287	0.0167	3.43
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	19	1.9	190	4168
натрия кумолсульфонат	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 <sup>3</sup> )
фосфорная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилбензолсульфоновая кислота	0.287	0.287	35	Нет данных
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	70.2	7.02	2.74	190
натрия кумолсульфонат	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.

**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).

## Acifoam VF10

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

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 10

**Необходимый технический контроль:** Убедитесь, что пенное оборудование не создаёт частиц, которые могут вдыхаться.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

<b>Средства индивидуальной защиты .</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Средства защиты глаз / лица</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Защита рук:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Защита тела:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Защита органов дыхания:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Ограничение воздействия на окружающую среду:</b>	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 - Бледный Коричневый  
**Запах:** Специфичный для средства  
**Порог восприятия запаха:** Не относится  
**pH:**  $< 2$  (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:**  $1.29 \text{ g/cm}^3$  (20°C)

**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

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

Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты. Реагирует с щелочами и металлами.

### 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)
фосфорная кислота	LD <sub>50</sub>	2600	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LD <sub>50</sub>	> 4000	Крыса	Метод не указан	
натрия кумолсульфонат	LD <sub>50</sub>	> 7000	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	LD <sub>50</sub>	2740	Кролик	Метод не указан	
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Свинья	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LD <sub>50</sub>	9510	Кролик	Метод не указан	
натрия кумолсульфонат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	LC <sub>50</sub>	850	Крыса	Метод не указан	2
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC <sub>50</sub>	3.35	Крыса	Non guideline test	7
натрия кумолсульфонат	LC <sub>50</sub>	> 770	Крыса	Метод не указан	4

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилбензолсульфоновая кислота	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия кумолсульфонат	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
алкилбензолсульфоновая кислота	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия кумолсульфонат	Раздражающий		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
натрия кумолсульфонат	Данные отсутствуют			

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Человек	Эксперимент с человеком	
алкилбензолсульфоновая кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указано	
натрия кумолсульфонат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
фосфорная кислота	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфоновая кислота	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
натрия кумолсульфонат	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
фосфорная кислота	NOAEL	250	Крыса	OECD 422, oral		
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				

Acifoam VF10

натрия кумолсульфонат	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
-----------------------	-------	------------	--	--------------------	----	--

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
фосфорная кислота		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
натрия кумолсульфонат	NOAEL	440	Мышь	Метод не указан	90	

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
фосфорная кислота		Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфоновая кислота		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
натрия кумолсульфонат		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
фосфорная кислота			Данные отсутствуют					
алкилбензолсульфоновая кислота	Оральное	NOAEL	85	Крыса	По аналогии	9 месяц (ы)		
(2-метоксиметилэтокси)пропанол			Данные отсутствуют					
натрия кумолсульфонат	Кожный	NOAEL	727	Мышь	Метод не указан	24 месяц (ы)		

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

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
фосфорная кислота	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия кумолсульфонат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
фосфорная кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Данные отсутствуют	
алкилбензолсульфоновая кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
натрия кумолсульфонат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты



## Acifoam VF10

фосфорная кислота	NOAEL	Развитие токсичности	410	Крыса	OECD 422, oral	10 день (дни)	Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют Доказательства развития токсичности отсутствуют
алкилбензолсульфовая кислота	NOAEL	Тератогенное действие	300	Крыса	По аналогии	20 день (дни)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Развитие токсичности	Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия кумолсульфонат	NOAEL	Тератогенное действие	> 3000	Крыса	Non guideline test		

**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 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)
фосфорная кислота	LC <sub>50</sub>	138	Gambusia affinis	Метод не указан	96
алкилбензолсульфовая кислота	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC <sub>50</sub>	> 1000	Poecilia reticulata	Метод не указан	96
натрия кумолсульфонат	LC <sub>50</sub>	> 1000	Рыба	EPA-OPPTS	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
алкилбензолсульфовая кислота	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>50</sub>	1919	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48
натрия кумолсульфонат	EC <sub>50</sub>	> 1000	Дафния	EPA-OPPTS	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	EC <sub>50</sub>	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
алкилбензолсульфовая кислота	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>50</sub>	> 969	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	96
натрия кумолсульфонат	EC <sub>r 50</sub>	310	Not specified		72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
фосфорная кислота		Нет данных			
алкилбензолсульфовая кислота		Нет данных			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			
натрия кумолсульфонат		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
фосфорная кислота	EC <sub>50</sub>	270	Activated sludge	Метод не указан	
алкилбензолсульфовая кислота		Нет данных			

## Acifoam VF10

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>10</sub>	4168	Pseudomonas	Метод не указан	
натрия кумолсульфонат	E <sub>50</sub>	> 1000	Bacteria	OECD 209	3 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
фосфорная кислота		Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	NOEC	0.1 - 1	Lepomis macrochirus	По аналогии	28 день (дни)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных				
натрия кумолсульфонат		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				
алкилбензолсульфоновая кислота	NOEC	1 - 10	Не указано	По аналогии	32 день (дни)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Метод не указан	22 день (дни)	
натрия кумолсульфонат		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
алкилбензолсульфоновая кислота	LD <sub>50</sub>	> 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
алкилбензолсульфоновая кислота	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	

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
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	< 1 день (дни)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
фосфорная кислота					Неприменимо (неорганические вещества)
алкилбензолсульфоновая кислота			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Кислородное истощение	75% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
натрия кумолсульфонат					Не является быстро разлагающимся.

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
фосфорная кислота	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
алкилбензолсульфоновая кислота	2.0	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	1.01	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрия кумолсульфонат	-1.1	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных		OECD 305	Низкий потенциал биоаккумуляции	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				
натрия кумолсульфонат	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
фосфорная кислота	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилбензолсульфоновая кислота	Нет данных				Низкая подвижность в почве
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
натрия кумолсульфонат	Нет данных				

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям РВТ / 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 14\* - кислоты.

#### 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: 1805

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Фосфорная кислота, раствор  
 Phosphoric acid, solution

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 8

Этикетка (этикетки): 8

## Acifoam VF10

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 ИВС: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код C1

Код ограничения проезда через туннели E

Идентификационный номер опасности: 80

ИМО/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

анионные поверхностно-активные вещества

< 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: MSDS1576

Версия 05

Редакция: 2012-11-22

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

- R34 - Вызывает ожоги.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R36 - Раздражает глаза.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и 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