

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 1 из 9

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

**1.1. Идентификатор продукта**

Multi-Function Foam Cleaner

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Очищающие средства.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

**Дополнительная информация**

Номер изделия: 2995

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**2.2. Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



**Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Предупреждения**

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.
P102	Держать в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P211	Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 2 из 9

- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.  
P501 Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Анионное моющее средство (детергент)

Ароматические вещества

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-63-0	2-пропанол			10 - < 15 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Вынести пораженного из опасной зоны и уложить.

Сменить контаминированную одежду.

**При вдыхании**

Заботиться о свежем воздухе При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого стабильном положении на боку.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.

При раздражении кожи посетить доктора.

**При контакте с глазами**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 3 из 9

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

Опасен для здоровья: возможность серьёзных последствий при длительном излучении при вдыхании.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Могут проявиться следующие симптомы:

бессознательность. Состояние опьянения или оглушения. рвота. оцепенелость. Головные боли.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

АВС-порошок

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Разбрызгиваемая струя воды

спиртоустойчивая пена.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Полная струя воды

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Плавают на воде. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.

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

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465 Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать контакта с глазами и кожей.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

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

Нейтрализовать материалами, впитывающими жидкость (песок, галька, кислые и универсальные впитывающие вещества)

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Взрывоопасный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочих мест.

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 4 из 9

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Пол должен быть плотным, без швов и не впитывающим. Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не хранить при температуре выше: 50 °C  
Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

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

**8.1. Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

**8.2. Регулирование воздействия**

**Защитные и гигиенические меры**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.  
Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.  
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей.

**Защита глаз/лица**

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза.

**Защита рук**

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки:  
FKM (Фторкаучук (Витон)).  
NBR (Нитриловый каучук).

**Защита дыхательных путей**

Заботиться о хорошем проветривании на рабочем месте.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Аэрозоль  
Цвет: белый  
Запах: лимон.

**Стандарт на метод  
испытания**

**Изменения состояния**

Нижний предел экспозиции: 1,5 объем. %  
Верхний предел экспозиции: 11,2 объем. %  
Давление пара: 3,5 hPa  
(при 20 °C)  
Давление пара: 6,5 hPa  
(при 50 °C)

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 5 из 9

Плотность (при 20 °C):

0,86 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде:  
(при 20 °C)

легко растворимый.

**9.2. Другие данные**

Никаких указаний

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая устойчивость**

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Не известно никаких опасных реакций.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не хранить при температуре выше: 50 °C  
Защищать от жары.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Не известно никаких опасных реакций.  
Не известно никаких опасных продуктов разложения.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50	5280 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	12800 mg/kg	Кролик	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	47,5 mg/l	Крыса	

**Раздражение и коррозия**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.  
Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

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

**12.1. Токсичность**

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 6 из 9

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1000 mg/l	72 h	Водоросли	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Плавает на воде.

Незначительный потенциал бионакопления.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.  
договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

не удалять вместе с домашним мусором

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	АЭРОЗОЛИ Смесь пропан / бутан
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	2
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	-

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 7 из 9

Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0  
Категория транспортировки: 2  
Риск №: -  
Код ограничения проезда через туннели: D

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1950  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
Смесь пропан / бутан  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 2  
**14.4. Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1950  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS  
Смесь пропан / бутан  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**14.4. Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: -  
Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
Освобожденные количества: E0  
EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1950  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS  
Смесь пропан / бутан

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 8 из 9

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 2.1

**14.4. Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
Ограниченное количество (LQ): 30 kg G  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ: Y203  
Освобожденные количества: E0  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Отсутствует какая-либо информация.

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

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Дополнительная рекомендация**

Содержит:  
< 5 % анионные поверхностно-активные вещества  
< 0,5 % ароматические вещества

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.  
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.  
Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 1609

страница 9 из 9

собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*