



Паспорт безопасности

bluechem
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

Air Condition Cleaner, Disinfectant

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

Использование вещества/смеси

Средство для чистки кондиционеров

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	CTP 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	

1.4. Аварийный номер телефона:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Дополнительная информация

Номер изделия: 35120, 35040

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

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.

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 2 из 9

P501

Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Перед использованием прочитайте прилагаемые инструкции.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H222-H229

Предупреждения

P102-P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Другие опасности

Биоциды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Чистящая жидкость

Адсорбер запаха

Комплексный образователь

Аэрозольногазообразное топливо: Смесь пропан / бутан

Опасные компоненты

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 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
68424-85-1	н-алкил(C12-16)-Н-н-диметил-Н-бензольноаммоние-вый хлорид			< 1 %
	270-325-2		01-2119983287-23	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H318 H400			
137-16-6	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate			< 1 %
	205-281-5		01-2119527780-39	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 3 из 9

SCL, М-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, М-фактор и/или ATE	
68424-85-1	270-325-2	н-алкил(C12-16)-Н-н-диметил-Н-бензольноаммоние-вый хлорид	< 1 %
		кожный: LD50 = 800 - 1420 mg/kg; оральный: LD50 = 795 mg/kg	
137-16-6	205-281-5	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = 1,67 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = <0,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = >5000 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При контакте с глазами

Если продукт попадает в глаза, сразу споласкивать при открытой глазной щели большим количеством воды минимум 5 минут.

При появлении или продолжении болей посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Все средства тушения применимы.

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

продукт сам не горит.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

Контаминировавшая вода для тушения пожара не должна попадать в канализацию.

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

Отсутствует какая-либо информация.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Заботиться о хорошем проветривании, если возникают пары / аэрозоли

Защищать от жары.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).



Паспорт безопасности

bluechem
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 4 из 9

6.4. Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Предохранять от: мороз.

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)

8.2. Регулирование воздействия

Защитные и гигиенические меры

Во время работы запрещается есть, пить, курить.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Защита глаз/лица

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

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Аэрозоль
Цвет: бесцветный
Запах: Ароматизирован

pH (при 20 °C): 10,5

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: 0 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 100 °C

Точка вспышки: > 100 °C

Давление пара: < 12 hPa
(при 20 °C)

Плотность: 1,00 - 1,01 g/cm³

Растворимость в воде: очень хорошо растворимый.
(при 20 °C)

9.2. Другие данные



Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 5 из 9

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

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

Не хранить при температурах ниже: 3 °C

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильное средство окисления.

Сильные кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

Не известно никаких опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68424-85-1	n-алкил(C12-16)-N-н-диметил-N-бензольноаммоние-вый хлорид				
	оральный	LD50 795 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 800 - 1420 mg/kg	Крыса		
137-16-6	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 1,67 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 <0,5 mg/l			

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



Паспорт безопасности

bluechem GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 6 из 9

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Практический опыт

Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68424-85-1	н-алкил(C12-16)-Н-н-диметил-Н-бензолъноаммоние-вый хлорид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,93	96 h	радужная форель	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не загрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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



Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 7 из 9

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, 381, 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, FLAMMABLE
Смесь пропан / бутан
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 8 из 9



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:
 Консервирующее средство.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды
 Биоцидный регистрационный номер: N-54888

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
 H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H330 Смертельно при вдыхании.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 EUH018 При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар -



Паспорт безопасности

bluechem 
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Дата ревизии: 13.09.2021

Код продукта: 1436

страница 9 из 9

воздух.

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 собственную ответственность.

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