

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 1 из 8

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

Идентификатор продукта

Bio Multi Spray 500ml

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

Использование вещества/смеси

Смазочные средства и Дополнительное вещество.

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	

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

Дополнительная информация

Номер изделия: 2981, 2984

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Указания на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Элементы маркировки

Сигнальное слово: Опасно

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.
P501	Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 2 из 8

Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смесь растворителей

Аэрозольногазообразное топливо:

Смесь пропан / бутан

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
74-98-6	пропан			15 - < 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
75-28-5	изобутан			5 - < 10 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
111-76-2	2-бутоксизтанол			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

Сменить контаминированную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого стабильном положении на боку.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же 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.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 3 из 8

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения.
Двуокись углерода (CO₂).
Водная распыляющая струя.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. 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.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки

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

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Заботиться о хорошем проветривании на рабочем месте.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.
Принять меры против электростатического заряда.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

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

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 4 из 8

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

Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
111-76-2	2-Бутоксигэтанол		5	(максимальная)
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами 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: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

Изменения состояния

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	< 0 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Плотность (при 20 °C):	0,692 g/cm ³
Растворимость в воде (при 20 °C):	тяжело растворимый.
Содержание растворителя:	85,6 %

Другие данные

Содержание твердых веществ:	0,0 %
Никаких указаний	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

- Отсутствует какая-либо информация.

Химическая устойчивость

- Никакого разложения при применении согласно предписанию.

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 5 из 8

Возможность опасных реакций

Не известно никаких опасных реакций.

Условия, которых следует избегать

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

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильные кислоты
Щелочи

Опасные продукты разложения

Никакого разложения при применении согласно предписанию.
Не известно никаких опасных реакций.
Окись углерода.
Двуокись углерода.

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
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	оральный	LD50 mg/kg	1300	Крыса		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	>10 mg/l	Морская свинка		

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.

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

Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 6 из 8

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
75-28-5	изобутан	2,8

Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

не удалять вместе с домашним мусором

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ Смесь пропан / бутан
Категория опасности при транспортировке:	2
Упаковочная группа:	-
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)

Номер ООН:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ Смесь пропан / бутан
Категория опасности при транспортировке:	2
Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 7 из 8



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

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
Смесь пропан / бутан
Категория опасности при транспортировке: 2.1
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)

Номер ООН: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE
Смесь пропан / бутан
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Bio Multi Spray 500ml

Дата ревизии: 24.03.2022

Код продукта: 548

страница 8 из 8

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

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

Дополнительная рекомендация

Содержит:

> 30 % алифатические углеводороды

< 5 % ароматические углеводороды

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,9,11,12,14,15.

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.)