

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

Bio Multi Spray 500ml

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

Использование вещества/смеси

Смазочные средства и Дополнительное вещество.

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: 2981

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
дестилляты (нефть), легко обработанные водородом

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 2 из 9

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. |
| P261 | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| P312 | Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия. |
| 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

Смесь растворителей

Аэрозольногазообразное топливо:

Смесь пропан / бутан

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|------------|---|--------------|-------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 64742-47-8 | дестилляты (нефть), легко обработанные водородом | | | 35 - < 40 % |
| | 265-149-8 | | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 106-97-8 | бутан | | | 20 - < 25 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 74-98-6 | пропан | | | 15 - < 20 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 111-76-2 | 2-бутоксизтанол | | | 1 - < 5 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | | | |

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.

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 3 из 9

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 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.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

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

Приемлемые средства пожаротушения

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

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

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

Плавает 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

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

6.4. Ссылка на другие разделы

Взрывоопасный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 4 из 9

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. 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.

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

8.2. Регулирования 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: | бесцветный |
| Запах: | характерный |

Стандарт на метод
испытания

Изменения состояния

| | |
|---|-------------------------|
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | < 0 °C |
| Верхний предел экспозиции: | - |
| Температура воспламенения: | > 200 °C |
| Плотность (при 20 °C): | 0,699 g/cm ³ |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | тяжело растворимый. |

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 5 из 9

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

Сильные кислоты
Щелочи

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

| CAS-Номер | название | Метод | Доза | Виды | Источник |
|------------|--|-------|--------------|-------|----------|
| 64742-47-8 | дестилляты (нефть), легко обработанные водородом | | | | |
| | оральный | LD50 | >15000 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | LD50 | 3400 mg/kg | Крыса | |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 | 13100 mg/l | Крыса | |
| 106-97-8 | бутан | | | | |
| | ингаляционный (4 h) газ | LC50 | 273000 ppm | Крыса | GESTIS |
| 111-76-2 | 2-бутоксиэтанол | | | | |
| | оральный | LD50 | 470 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | ингаляционный испарение | ATE | 11 mg/l | | |
| | ингаляционный аэрозоль | ATE | 1,5 mg/l | | |

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

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 6 из 9

12.1. Токсичность

| CAS-Номер | название | Метод | Доза | [h] [d] | Виды | Источник |
|------------|--|-------|-----------|-----------|---------------------------------|----------|
| 64742-47-8 | дестилляты (нефть), легко обработанные водородом | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 10 mg/l | 96 h | радужная форель | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 4,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 111-76-2 | 2-бутоксизтанол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|-----------------|-------------|
| 106-97-8 | бутан | 2,89 |
| 74-98-6 | пропан | 2,36 |
| 111-76-2 | 2-бутоксизтанол | 0,81 (25°C) |

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

не удалять вместе с домашним мусором

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

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:

-

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

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: P
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

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

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 упаковыванию (Пассажирский самолет): 203
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: дестилляты (нефть), легко обработанные водородом

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:
> 30 % алифатические углеводороды

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.
H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H302: Вредно при проглатывании.
H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312: Вредно при попадании на кожу.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Bio Multi Spray 500ml

Дата печати: 30.05.2016

Код продукта: 548

страница 9 из 9

| | |
|--------|--|
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

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.)