

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Очиститель на основе растворителя

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик

Bremer & Leguil GmbH
Am Burgacker 30 - 42
47051 Duisburg
info@bremer-leguil.de
www.bremer-leguil.de

Телефон:

+49 (0)203 / 9923-0

Факс:

+49 (0)203 / 25901

Контактное лицо:

Bremer & Leguil GmbH - Product Safety Management

Электронная почта:

product-safety-management@bremer-leguil.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 (0) 6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Физические Опасности

Аэрозоль

Категория 1

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Опасности для здоровья

Опасность аспирации

Категория 1

H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray**Сводка по опасностям****Физические Опасности:** Горючий аэрозоль**Опасности для здоровья****Контакт с Кожей:** При длительном или повторном контакте с кожей из-за обезжиривающего эффекта растворителя может возникать дерматит (воспаление кожи).**При проглатывании:** При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение.**2.2 Элементы маркировки****Сигнальные Слова:** Опасно**Краткая характеристика опасности:** H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.**Меры предосторожности****Общие сведения:** P102: Держать в месте, недоступном для детей.**Предотвращение:** P210: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211: Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.**Хранение:** P410+P412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/ 122°F.**Дополнительная информация на маркировке**

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3 Прочие опасности: При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.**Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам****3.2 Смесь**

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

Общие сведения: Смесь активных веществ с двуокисью углерода в качестве рабочего газа в аэрозольном баллоне.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Углеводороды, низкая вязкость	EINECS: 927-285-2	20,00 - <50,00%	01-2119480162-45	
Углеводороды, низкая вязкость	EINECS: 920-901-0	20,00 - <50,00%	01-2119456810-40	
Углеводороды, низкая вязкость	EC: 918-167-1	10,00 - <25,00%	01-2119472146-39	
Kohlendioxid	EINECS: 204-696-9	1,00 - <5,00%		

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация
Углеводороды, низкая вязкость	EINECS: 927-285-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Углеводороды, низкая вязкость	EINECS: 920-901-0	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Углеводороды, низкая вязкость	EC: 918-167-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 4;H413
Kohlendioxid	EINECS: 204-696-9	CLP: Press. Gas H280

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

Контакт с Кожей: Промыть мылом и водой.

При проглатывании: Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. НЕ вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные

симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:

При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение. Головокружение Обморожение

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

- | | |
|---|---|
| 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения | Если возникнут симптомы, вызвать врача. |
|---|---|

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара:	CO ₂ , огнетушащий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.
---	---

Неподходящие средства пожаротушения:	Сплошная водяная струя.
---	-------------------------

- | | |
|---|---|
| 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: | Опасность разрыва аэрозольных баллонов. |
|---|---|

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения:	Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.
-------------------------------------	--

Специальное защитное снаряжение для пожарных:	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
--	--

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

- | | |
|---|---|
| 6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры: | Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. |
|---|---|

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 6.2 Защита Окружающей Среды: | Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. |
|-------------------------------------|--|

- | | |
|--|---|
| 6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: | Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. |
|--|---|

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 6.4 Ссылка на другие разделы: | Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13. |
|--------------------------------------|--|

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

Раздел 7: Обращение и хранение:

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:** Избегать контакта с пламенем и источниками тепла, не допускать воздействия прямого солнечного света. Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.
- 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:** Хранить под замком. Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Емкость под давлением: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C. Не пробивать и не сжигать, даже после опорожнения. Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с аэрозольными баллончиками и легковоспламеняющимися жидкостями. Беречь от тепла/искр/горячих поверхностей. - Не курить.
- 7.3 Специфическое конечное применение:** непригодный

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Kohlendioxid - Пары.	TWA	9.000 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)
Kohlendioxid - Пары.	CEIL	27.000 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

8.2 Способы контроля воздействия

- Пригодные средства технического контроля:** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

- Общие сведения:** Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

- Защита глаз/лица:** Избегать попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо надеть защитные очки или маску.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray
Средства защиты кожи
Средства Защиты Рук:

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
 Мин. время прорыва: ≥ 480 min
 Рекомендуемая толщина материала: 0,38 mm

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
 Мин. время прорыва: ≥ 480 min
 Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ mm

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте. Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие:

Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита:

Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. фильтр A/P2.

Термические опасности:

Неизвестны.

Гигиенические меры предосторожности:

Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..

Средства экологического контроля:

Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства
9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
Внешний вид
Агрегатное состояние:

Аэрозоль

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

Бесцветный

Запах:

Без запаха

Порог Запаха:

Неприменимо для смесей.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	175 °C
Точка воспламенения:	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	0,76 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Продукт нерастворим в воде.
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Время истечения	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
9.2 Дополнительная информация	
Минимальная температура возгорания:	265 °C (DIN 51794)

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.2 Химическая Стабильность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Стабилен при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Стабилен при использовании по назначению.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

**10.6 Опасные продукты
распада:**

При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая
вязкость

LD 50 (Крыса): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Углеводороды, низкая
вязкость

LD 50 (Крыса): > 10.000 mg/kg

Углеводороды, низкая
вязкость

LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая
вязкость

LD 50 (Кролик): > 5.001 mg/kg (OECD 402)

Углеводороды, низкая
вязкость

LD 50 (Кролик): 3.160 mg/kg (OECD 402)

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая
вязкость

LC 50 (Крыса, 4 h): > 5 mg/l

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Продукт: Сенсibilизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

Продукт: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность****Острая токсичность**

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба**Название ингредиентов**

Углеводороды, низкая вязкость LC 50 (Рыба, 96 h): > 1.000 mg/l

Углеводороды, низкая вязкость LC 50 (Рыба, 96 h): > 101 mg/l

Углеводороды, низкая вязкость LC 50 (Рыба, 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 203)

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая вязкость EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l

Углеводороды, низкая вязкость EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Хроническая токсичность

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для водных растений

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая вязкость EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.001 mg/l

Углеводороды, низкая вязкость EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт:

Неприменимо для смесей.

Название ингредиентов

Углеводороды, низкая вязкость 31 % (28 d, OECD 301F) Не является легко разлагаемым.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт:

Неприменимо для смесей.

12.4 Мобильность в почве:

Продукт:

Неприменимо для смесей.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

12.6 Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения:

Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов:

Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

Европейский каталог отходов

16 05 04*: Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН No:	UN 1950
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	AEROSOLS
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	2
Маркировка(и):	2.1
Опасность No. (ADR):	—
Тоннельный код ограничения:	(D)
14.4 Группа упаковки:	—
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	—
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—

ADN

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—
--	---

IMDG

14.1 ООН No:	UN 1950
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	AEROSOLS
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	2.1
Маркировка(и):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.3 Группа упаковки:	—
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	—
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—

IATA

14.1 ООН No:	UN 1950
14.2 Надлежащее наименование груза:	Aerosols, flammable
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	2.1
Маркировка(и):	2.1
14.4 Группа упаковки:	—
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	—

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: —

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC: непригодный.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: не

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям: не

15.2 Оценка химической
безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация: Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Она выполнена на основании опытных данных или так называемого традиционного метода.

Дата Ревизии: 27.09.2018

Наименование продукта: Rivolta S.L.X. Top Spray

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификации продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортom безопасности согласно §6 GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.