

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 1/10

blaugelb Beschläge Spray

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

blaugelb Beschläge Spray

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Любриканты, смазочные средства и пропиточные масла

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Meesenburg Großhandel KG

Westerallee 162

24941 Flensburg

Germany

Телефон: +49 (0)461 5808-2000

Telefax: +49 (0)461 5808-1101

Электронная почта: stuttgart@meesenburg.de

Веб-сайт: www.meesenburg.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Номер вызова в чрезвычайной ситуации München (Deutsch + English), 24h: +49 (0) 89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Аэрозоли (Огнеоп. аэрозоль 1)	H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.	

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности:



GHS02

Пламя

Слово, указывающее на степень опасности: Опасно

Определяющие опасность компоненты для этикетирования:

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

указания на опасность для физических опасностей	
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Дополнительные признаки опасности (ЕС)	
EUH208	Содержит Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызвать аллергические реакции.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 2/10

blaugelb Beschläge Spray

Указания по технике безопасности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Указания по технике безопасности Предотвращение

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Указания по технике безопасности Хранение

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных легковоспламеняющихся смесей.

Другие вредные последствия:

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смес

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 127 2/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 106-97-8 ЕС-№: 203-448-7 Номер REACH: 01-2119474691-32	butane Огнеоп. газ 1, Сжатый газ ⚠️ ⚠️ Опасно H220	50 - < 55 % по объему
CAS-№: 74-98-6 ЕС-№: 200-827-9 ИНДЕКС №: 601-003-00-5 Номер REACH: 01-2119486944-21	propane Огнеоп. газ 1, Сжатый газ ⚠️ ⚠️ Опасно H220	20 - < 25 % по объему
CAS-№: 64742-54-7 ЕС-№: 265-157-1 Номер REACH: 01-2119484627-25	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Опасно при вдыхании. 1 ⚠️ Опасно H304	8 - < 15 % по объему
CAS-№: 4259-15-8 ЕС-№: 224-235-5 Номер REACH: 01-2119493635-27	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) Хронически опасный для водных объектов 2 ⚠️ H411	0,1 - < 0,5 % по объему
CAS-№: 70024-69-0 ЕС-№: 274-263-7 Номер REACH: 01-2119492616-28	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts Сенсибил. кожу 1 ⚠️ Осторожно H317	0 - < 0,1 % по объему

Текст H- и EUN фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).
Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Пораженного не оставлять без присмотра.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 3/10

blaugelb Beschläge Spray

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

При попадании на кожу:

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

После попадания в глаза:

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

После глотания:

Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

спиртоустойчивая пена Сухой порошок для тушения Двуокись углерода (CO₂)

Неподходящие огнегасящие средства:

Вода

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Горючий

Опасные продукты сгорания:

В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

5.3. Указания по пожаротушению

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химически устойчивый защитный костюм.

5.4. Дополнительные указания

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды.

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

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Вывести людей в безопасное место.

Средство защиты:

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

Планы действий в аварийной обстановке:

Удалить источники возгорания. Вывести людей в безопасное место.

6.1.2. Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты:

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 4/10

blaugelb Beschläge Spray

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для сдерживания:

Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7 Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

6.5. Дополнительные указания

Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую ёмкость.

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

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Защитные мероприятия

Указания по безопасному обращению:

Материал использовать только в местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.

Противопожарные мероприятия:

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Окислительные средства, Самовоспламеняющиеся опасные вещества

Класс хранения: 2B – аэрозоли

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Предельно допустимые концентрации

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① Долгосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ② краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ③ Значение на данный момент ④ методы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	butane CAS-№: 106-97-8	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propane CAS-№: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 5/10

blaugelb Beschläge Spray

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

8.1.3. Параметры DNEL/PNEC

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Сведения недоступны

8.2.2. Индивидуальные средства защиты



Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита кожи:

В защите рук нет необходимости

Защита органов дыхания:

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания.

8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Аэрозоль

Цвет: светло-бежевый

Запах: Минеральным маслом

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	неприменимо			
Точка плавления	неприменимо			
Точка замерзания	не точный			
Точка кипения/диапазон кипения	-40 °C			
Температура разложения (°C):	не точный			
Точка вспышки	-40 °C			
Скорость испарения	не точный			
Температура воспламенения в °C	287 °C			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	1,8 - 8,4 % по объему			
Давление пара	не точный			
Относительная плотность пара	не точный			
Плотность	0,605 g/cm ³	20 °C		
Насыпная плотность	не точный			
Растворимость в воде (g/L)	Не поддающийся смешению			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не точный			
Динамическая вязкость	не точный			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 6/10

blaugelb Beschläge Spray

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
Кинематическая вязкость	не точный	40 °C		

9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

10.2. Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Сведения недоступны

10.4. Условия, которые следует избегать

Предохранять от прямого солнечного излучения. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

10.5. Несовместимые материалы

Сведения недоступны

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
106-97-8	butane	LC ₅₀ ингаляционный: 658 ppmV 4 h (Крыса)
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD ₅₀ оральный: >5 000 mg/kg (Крыса) OECD Guideline 401 LD ₅₀ кожный: >5 000 mg/kg (Кролик) OECD Guideline 402
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LD ₅₀ оральный: >5 000 mg/kg (Крыса) LD ₅₀ кожный: >5 000 mg/kg (Кролик)

Повреждение/раздражение глаз:

Раздражает глаза.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток:

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Канцерогенность:

Нет указаний на канцерогенность для человека.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 7/10

blaugelb Beschläge Spray

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
106-97-8	butane	ErC ₅₀ : 7,71 mg/l 4 d ECHA LC ₅₀ : 27,98 mg/l 4 d ECHA
74-98-6	propane	LC ₅₀ : 27,98 mg/l 4 d ECHA ErC ₅₀ : 7,71 mg/l 4 d ECHA
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (Толстоголов) OECD Guideline 203 EC ₅₀ : >10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (большая водяная блоха)) OECD Guideline 202 NOEC: >1 000 mg/l 12 d (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)) ECHA
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LC ₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)) OECD Guideline 203 ErC ₅₀ : 410 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) OECD Guideline 201 EC ₅₀ : 75 mg/l 2 d (Daphnia magna (большая водяная блоха)) OECD Guideline 202 NOEC: 0,4 mg/l 21 d (Daphnia magna (большая водяная блоха)) OECD Guideline 211

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-№	Название вещества	Биологическое расщепление	Общие замечания
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Нет	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

CAS-№	Название вещества	Указать коэффициент адсорбции и органического углерода	Биоконцентрационный фактор
106-97-8	butane	2,89	
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)		5

12.4. Подвижность в почве

Сведения недоступны

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
106-97-8	butane	—
74-98-6	propane	—
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	—
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	—
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	—

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 8/10

blaugelb Beschläge Spray

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

12.6. Другие вредные последствия

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код утилизации отходов продукт:

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

*: Утилизация должна быть подтверждена.

Общие замечания:

Отходы, требующие особого контроля.

Код утилизации отходов упаковка:

15 01 01	paper and cardboard packaging
----------	-------------------------------

15 01 04	Metallic packaging
----------	--------------------

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Продукт:

При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

Профессиональная утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морская доставка (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. (ООН) UN-номер.			
1950	1950	1950	1950
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН			
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Классы транспортных рисков			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Группа упаковки			
II	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды			
Нет	-	Нет	Нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 9/10

blaugelb Beschläge Spray

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морская доставка (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
--------------------------------	---	-------------------------	--

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые предписания: 190 327 344 625 Ограниченное количество (LQ): 1 L Номер опасности: Код классификации: F код ограничения на перевозку в туннелях: D Общие замечания:	Особые предписания: 190 327 344 625 Ограниченное количество (LQ): 1 L Код классификации: F Общие замечания:	Особые предписания: 63, 190, 277, 327, 344, 959 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL EmS-Номер: F-D; S-U Общие замечания:	Особые предписания: A145 A167 A802 Ограниченное количество (LQ): 30 kg G Y2 03 Общие замечания:
--	--	---	---

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Ограничения по применению:

значение ЛОС (в g/L): 485,204 (80,2%)

Прочие предписания ЕС:

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Указания по ограничениям заниматься профессиональной деятельностью

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC). 22 JArbSchG.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Описание:

Классификация в соответствии с VwVwS, Дополнение 4.

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 30.11.2016



Страница 10/10

blaugelb Beschläge Spray

16.2. Сокращения и акронимы

См. обзорную таблицу на www.euphrac.eu

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Аэрозоли (Огнеоп. аэрозоль 1)	H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.	

16.5. Текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.