

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 1/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

blaugelb Multi Wartungs 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

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

Дополнительные признаки опасности (ЕС): -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 2/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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	33 - 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	18 - 30 % 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.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 3/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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 химическиустойчивый защитный костюм.

5.4. Дополнительные указания

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

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

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 4/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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)

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 5/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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: характерный

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	неприменимо			
Точка плавления	не точный			
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	365			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	1,4 - 10,8			
Давление пара	не точный			
Относительная плотность пара	не точный			
Плотность	0,62 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			
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 6/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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)

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.

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения недоступны

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

CAS-№	Название вещества	Указать коэффициент адсорбции и органического углерода	Биоконцентрационный фактор
106-97-8	butane	2,89	

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	—

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 22.11.2016

Напечатано: 23.11.2016



Страница 7/9

blaugelb Multi Wartungs Spray

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: 23.11.2016



Страница 8/9

blaugelb Multi Wartungs 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): 484 (80,0%)

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:

nwg - nicht 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: 23.11.2016



Страница 9/9

blaugelb Multi Wartungs 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.

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.