

! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

! Рекомендуемое применение (назначения)

For maintaining metal, wood, leather, rubber, synthetic material

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Изготовитель

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Телефон +49 (0) 8744 96 99 10, Телефакс + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Справочный отдел

Qualitätssicherung
Телефон +49 (0) 8744 96 99 30
Электронная почта (компетентное лицо):
info@ballistol.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Аварийная служба

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Телефон +49 (0) 8744 96 99 30

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
--	-----------------------	-------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Указания на опасность для физических опасностей

H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно



Указания на опасность для физических опасностей

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

Указания по безопасности

Общий

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Предотвращение

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprñhen
P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Реакция

P370 + P378 При возгорании: Для тушения вода использовать.

Хранение

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

Утилизация

P501 Inhalt/Behälter Recycling zufñhren.

2.3. Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9		ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух
При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

Не требуется никаких особых мер.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

! В случае проглатывания

Не требуется никаких особых мер.



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

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

Лечите по симптомам.

! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

АВС-порошок

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

Неподходящие огнегасящие средства

резкая струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При пожаре могут выделяться:

Нитрозные газы (NOx)

Оксид углерода (CO)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Тщательно очистите загрязненные предметы и пол с соблюдением норм охраны окружающей среды.

Остатки соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, опилки).



6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.
Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.

Гигиенические меры

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!
Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

Дополнительные данные по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

Данные по стабильности при хранении

При правильном складировании хранится без ограничений.

Класс хранения 2B

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочее место носить защитный дыхательный аппарат.

Для Пропан обычно действительно:

При превышении П.Д.К. применять противогазы!

Использовать фильтрующий прибор типа АХ. маркировочная окраска коричневый в соответствии с EN 371.

Защита рук

The Ballistol series was dermatologically rated "very good", so no hand protection is necessary.

Средство защиты глаз

Рекомендация: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид Аэрозоль	Цвет светло-желтый	Запах характерный
Порог запаха не определено		

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	ca. 8				Дисперсия в воде
Точка кипения	-48 °C				(Propan)
Точка плавления / Точка замерзания	не определено				
Точка вспышки	ca. -104 °C				(Propan)
Скорость испарения	не определено				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено				
Воспламеняемость (газа)	не определено				
Самовоспламенения	не определено				
Температура самовозгорания	не определено				
Нижний предел взрываемости	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Верхний предел взрываемости	10,9 Vol-%				(Propan)
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде		20 °C		1013 hPa	эмульгирующая способность
Растворимость / иное	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость	не определено				
Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация.					
Взрывчатые свойства Отсутствует какая-либо информация.					
9.2. Прочая информация Отсутствует какая-либо информация.					

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4. Недопустимые условия:

Высокая воспламеняемость. Ёмкость находится под давлением.
Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C. Также после употребления не открывать с силой, не сжигать. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.

10.5. Несовместимые материалы Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

Дополнительные данные

продукт при нормальном хранении устойчив.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
-----------------	------	-------	-----------

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 2000 mg/kg	Крыса		Nie zauważalny efekt toksyczny
Раздражающее действие на глаза	Слабо раздражающий			Опыт из практики.
Сенсибилизация кожи	не повышает чувствительность			Опыт из практики.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Способность к биологическому расщеплению	Продукт расщепляется биологически.			

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие вредные последствия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

13 02 07*

Наименование отходов

readily biodegradable engine, gear and lubricating oils

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для упаковки

Загрязненную тару следует опорожнять оптимальным образом, чтобы иметь возможность ее повторного использования после соответствующей очистки.

Бочкотара: Возврат через DSD (двоичная система Германии).



! РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	Druckgaspackung (propane)	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Класс(ы)	2	2	2.1
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Отсутствует какая-либо информация.

Наземная транспортировка ADR/RID

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

Национальные предписания

Класс водозагрязнения 1 Самоклассификация

15.2. Оценка безопасности веществ

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Дополнительная информация

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией.

Предыдущая версия: 11.9

- H220 Чрезвычайно огнеопасный газ.
- H225 Жидкость и пар способны воспламениться.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H336 Может вызывать сонливость и головокружение.



ES WIRKT.

Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)
переработано 09.01.2020 (R) Версия 12.0
Ballistol Universalöl-Spray

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.