

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	1/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификация продукта

Наименование продукта: WD-40® Multi-Use Product - Aerosol

Размер упаковки: 400 ml

Известные способы применения вещества или смеси веществ и нерекомендуемые варианты их использования

Применение: Универсальный смазочный материал.

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: WD-40
Brick Close | Kiln Farm
MK11 3LJ Milton Keynes

Телефоны экстренных служб

Телефон экстренных ситуаций: 112

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	2/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация вещества или смеси веществ

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76: Вещества малоопасные.

ГОСТ 30333-2007: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, 1 класса - Химическая продукция, обладающая наркотическим действием - Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, 1 класса

Элементы маркировки



Опасно

Содержит: Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2 % ароматических соединений

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/ открытого огня. - Не курить.

P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P410/412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50 °С.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

Другие опасности

УБТ/сУсБ: Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Другие опасности: Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления. Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают фотохимическим потенциалом образования озона. Продукт содержит органические растворители. Органические растворители могут поглощаться организмом при вдыхании и наносить необратимый ущерб нервной системе, включая мозг.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Смеси веществ

Продукт содержит: органические растворители, топливо и нефть.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	3/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

ГОСТ 30333-2007:

<u>%:</u>	<u>CAS-No.:</u>	<u>ЕС число:</u>	<u>Химическое название:</u>	<u>Классификация по опасности:</u>	<u>Ссылки</u>
60-100	-	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2 % ароматических соединений	Воспламеняющаяся жидкость, 3 класса Химическая продукция, обладающая наркотическим действием Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, 1 класса	⋮

Ссылки: Полная информация обо всех факторах риска приведена в разделе 16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Первая помощь пострадавшим

Ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания удалять одежду, которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу.

Вдыхание: Пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить полный покой под наблюдением. При плохом его самочувствии обратиться в больницу и принести с собой данные инструкции.

Контакт с кожей: Снять загрязненную одежду и тщательно промыть кожу водой. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться к врачу и взять с собой данные инструкции.

Попадание в глаза: Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Удалить контактные линзы и широко раскрыть пострадавшему глаза. Если раздражение не проходит, продолжать промывание при транспортировке в больницу. Взять с собой данные инструкции.

Прием внутрь: Опасность при вдыхании. Немедленно промыть пострадавшему рот и дать выпить большое количество воды либо молока. Наблюдать за пострадавшим. Не вызывать рвоту. Если рвота начнется, держать голову книзу. Немедленно доставить в больницу. Взять с собой данные инструкции.

Основные симптомы и признаки отравления (острые и задержанные)

Симптомы/эффекты: Помнить, что симптомы отека легких (недостаточность дыхания) могут возникать лишь через несколько часов после воздействия.

Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Медицинская помощь/лечение: Лечить симптоматично. Если существует подозрение о вдыхании в легкие, напрямую или в результате рвоты, обратитесь за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	4/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

Средства тушения: При пожаротушении применять двуокись углерода или сухой порошок. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском. При тушении не пользоваться струей воды, это будет распространять огонь.

Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ

Особые опасности: Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления. При пожаре газы опасны для здоровья могут быть образованы.

Рекомендации пожарной службе

Защитное снаряжение для пожарников: Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Индивидуальные меры предосторожности: Следовать инструкциям относительно безопасного использования, приведенным в данном паспорте безопасности веществ и материалов. Избегать вдыхания паров и их контакта с кожей и глазами. Не курить и не пользоваться открытым огнем или другими источниками воспламенения.

Охрана окружающей среды

Меры предосторожности для защиты окружающей среды: Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Методы очистки: Разлитый материал впитать с помощью негорючего впитывающего материала. Очистить загрязненную площадь средством, удаляющим масло.

Ссылки на другие разделы

Ссылки: Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	5/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры безопасной работы

<u>Рекомендация по безопасному обращению:</u>	Соблюдайте правила химической гигиены. Применять методы работы, обеспечивающие минимальный контакт. Избегать вдыхания паров и распылений. Избегать контакта с кожей и глазами.
<u>Технические меры предосторожности:</u>	Курение и пользование открытым огнем и другими источниками огня запрещено.
<u>Технические меры предосторожности:</u>	Обеспечить соответствующую вентиляцию. Обеспечить беспрепятственный доступ к воде или душу для экстренных случаев.

Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

<u>Технические меры предосторожности при хранении:</u>	Соблюдать правила хранения горючих продуктов.
<u>Условия хранения:</u>	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Не хранить вблизи источников тепла и не подвергать воздействию высоких температур.

Сведения о конечном применении

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Контролируемые параметры

Элементы контроля вредного воздействия

<u>Технические меры:</u>	Обеспечить соответствующую вентиляцию. Соблюдать Рабочие Пределы Воздействия и свести к минимуму риск вдыхания паров.
<u>Средства индивидуальной защиты:</u>	Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами ANSI и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
<u>Средства защиты органов дыхания:</u>	При недостаточной вентиляции и при краткосрочной работе пользоваться соответствующим оборудованием для защиты дыхания.
<u>Средства защиты рук:</u>	Опасность контакта: Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется использовать перчатки «Viton» или из нитриловой резины. Следует учитывать, что жидкость может проникать через перчатки. Рекомендуется частая смена перчаток. Иные типы перчаток могут быть рекомендованы поставщиком.
<u>Средства защиты глаз:</u>	В случае опасности разбрызгивания: Должны применяться защитные очки/маска для лица.
<u>Гигиенические меры:</u>	Вымыть руки после использования. При применении не есть, не пить и не курить. Сменить испачканную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
<u>Контроль Воздействия на Окружающую Среду:</u>	Не установлено.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	6/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Основные физические и химические свойства

Внешний вид: Аэрозоль.

Цвет: Светло-коричневый.

Запах: Характерный.

pH: Не установлено.

Температура плавления / заморзания: < - 66°C (ASTM D 97)

Точка кипения: 176°C (жидкая фаза)

Температура воспламенения: 47°C (жидкая фаза)

Предел взрываемости: 0.6-8.2% vol. (Основные компоненты)

Давление пара: 7.2 bar (20°C)
9.4 bar (50°C)

Плотность пара: Не установлено.

Относительная плотность: 0.817 g/ml

Растворимость: Нерастворимый в воде.

Коэффициент разделения (n-октанол/вода): Не установлено.

Температура распада (°C): Не установлено.

Вязкость: Коэффициент кинематической вязкости: 2-3 mm²/s (40 °C)

Прочие сведения

Прочие данные: Не установлено.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая активность

Реактивность: Не реактивной

Химическая стабильность

Стабильность: Стабилен при нормальных температурных условиях.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции: Известные отсутствуют.

Условия, которых следует избегать

Недопустимые условия: Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения. Избегать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

Несовместимость с материалами

Несовместимость с материалами: Сильные окислы.

Опасные продукты распада

Опасные продукты распада: Известные отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	7/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Сведения о токсических эффектах

Острая токсичность имеет низкий уровень, но вдыхание, сопровождаемое Проглатыванием и последующей рвотой может вызывать серьезный и потенциально фатальный химический пневмонит.

Острая токсичность (оральная): Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Острая токсичность (введенная дермально): Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Острая токсичность (вдыхании): Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Разъедание/раздражение кожи: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Повышение чувствительности органов дыхания или кожи: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Мутагенность стволовых клеток: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Онкогенность: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Репродуктивная токсичность: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

STOT — однократное воздействие: Может вызвать сонливость и головокружение.

STOT — неоднократное воздействие: Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.

Опасность развития аспирационных состояний: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Вдыхание: При высоких концентрациях пары и аэрозоли могут оказывать наркотическое воздействие и вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту.

Контакт с кожей: Длительный контакт может вызывать покраснение, раздражение, иссушение кожи.

Попадание в глаза: Может оказывать раздражающее воздействие и вызывать покраснение и жжение.

Прием внутрь: Острая токсичность имеет низкий уровень, но вдыхание, сопровождаемое Проглатыванием и последующей рвотой может вызывать серьезный и потенциально фатальный химический пневмонит.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	8/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность

Экотоксичность: Не классифицирован как опасный для окружающей среды. Нефтепродукты в целом представляют опасность для окружающей среды.

Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению: Способность продукта к разложению не установлена.

Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Нет данных относительно биоаккумуляции.

Подвижность в почвах

Подвижность: Нет данных.

Результаты оценки УБТ и сУсБ

УБТ/сУсБ: Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Другие нежелательные эффекты

Прочие вредные воздействия: Масляная пленка может наносить физический вред организмам и мешать перемещению кислорода в промежуточной зоне «воздух/вода» или «вода/воздух».

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций. Отходы классифицируются как опасные. Не пробивать и не сжигать даже после опустошения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	9/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Классификация согласно ГОСТ 19433-88: Класс 9, категории 911 - Вещества в аэрозольной упаковке.

Продукт подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA).

Номер ООН

ООН No.: 1950

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, flammable

Класс(ы) опасности груза

Класс: 2

Группа упаковки

PG: -

Опасности для окружающей среды

Вещество, загрязняющее море: Нет.

Вещество, опасное для окружающей среды: Нет.

Особые меры предосторожности для пользователя

Меры предосторожности: Известные отсутствуют.

Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИВС

Бестарная транспортировка: Этот продукт не предназначен для бестарной перевозки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	10/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

Национальные правила:

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями).

ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).

ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

Р 50.1.102-2014. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.

ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	WD-40® Multi-Use Product - Aerosol	Страница:	11/11
Дата редакции:		Отпечатано:	2017-12-20
Номер Продукта:		SDS-ID:	RU-RU/1.0

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пользователь должен пройти соответствующий инструктаж относительно рабочих процедур и ознакомиться с содержанием данных инструкций.

Для получения информации об ограничениях в использовании см. пункт 15.

Пояснение сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности: УБТ: Устойчивое, биоаккумулируемое и токсичное вещество. сУсБ: Сверхустойчивое и сверхбиоаккумулируемое вещество.

Дополнительная информация: Классификация согласно ГОСТ 32419-2013, 32423-2013, 32424-2013, 32425-2013:
Факторы вредного воздействия на здоровье: Метод расчета.
Физические опасные факторы: Экспертная оценка.

Слова в H-положениях:

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Информация настоящей спецификации представляет наши текущие данные и является абсолютно надежной при условии, что продукт используется в предписываемых условиях и в соответствии с правилами применения, указанными на упаковке и/или в литературе, содержащей технические руководства. За любое иное использование продукта, включающее его применение в комбинации с любым иным продуктом либо иным процессом, несет ответственность пользователь.

Сделано DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.