

Страница 1 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

Пересмотрено / версия: 08.11.2018 / 0007

Заменяет редакцию / версия: 20.08.2018 / 0006

Вступает в силу: 08.11.2018

Дата печати PDF: 12.11.2018

WD-40® МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ – [Аэрозоль]

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукции:

**WD-40® МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ — [Аэрозоль]**

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и не рекомендуемые области применения:

Установленные способы использования вещества или смеси:

Защита от коррозии.

Смазка

**Не рекомендуемые виды использования:**

На данный момент информации об этом недоступна.

#### 1.3 Полная информация о поставщике паспорта безопасности:

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3Lf, Соединенное Королевство

Телефон: +44 (0) 1908 555400, Факс: +44 (0) 1908 266900

[Compliance@wd40.co.uk](mailto:Compliance@wd40.co.uk), [www.wd40.co.uk](http://www.wd40.co.uk)

LT

ЗАО «Тобис», 66161 Литва, г. Друскининкай, ул. М. К. Чюрлёнё д. 111

Телефон: (831 353) 201; Факс: -

[info@tobis.lt](mailto:info@tobis.lt), [www.tobis.lt](http://www.tobis.lt)

Адрес электронной почты компетентного лица: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) -

НЕ используйте указанные адреса для получения паспортов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной помощи

Служба поддержки/официальная консультационная служба:

LT

Бюро контроля и информации по отравлениям, 2043 г. Вильнюс, ул. Шилтнамо д. 29, Экстренная информация в случае отравления, Тел.: 8-5 236 20 52

**Номер телефона компании для экстренных случаев:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1 Классификация вещества/смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Фраза опасности
STOT SE	3	H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
Аэрозоль	1	H222 - Чрезвычайно воспламеняющиеся аэрозоли.
Asp. Tox.	1	H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Аэрозоль	1	H229 - Баллон под давлением. при нагревании может произойти взрыв.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)



Опасно

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение. H222 - Чрезвычайно воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением. При нагревании может произойти взрыв.

P101 - Если требуется консультация врача, имейте при себе упаковку продукта или ее этикетку. P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

P210 - Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени или других источников. Не курить. P211 - Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования. P261 - Избегать вдыхания пыли/аэрозоля. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно звонить в БЮРО ПО КОНТРОЛЮ И ИНФОРМАЦИИ ОТРАВЛЕНИЯМИ или обратиться к врачу. НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту. P312 - почувствовав себя плохо, звонить в БЮРО ПО КОНТРОЛЮ И ИНФОРМАЦИИ ОТРАВЛЕНИЯМИ или обратиться к врачу.

P405 - Хранить в закрытом помещении. P410+P412 - Хранить вдали от солнечных лучей. Не хранить при температуре выше 50 °C.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в утвержденный контейнер для утилизации отходов.

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи и дерматит.

При отсутствии достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений

### 2.3 Другие риски

Смесь не содержит никаких веществ vPvB (vPvB = очень стойкая, высокая биоаккумуляция) и не подпадает под действие Директивы (ЕС) 1907/2006 (<0,1%), Приложения XIII.

Смесь не содержит никаких веществ PBT (PBT = очень стойкая, биоаккумулятивная, токсичная) и не подпадает под действие Директивы (ЕС) 1907/2006 (<0,1%), Приложения XIII.

Опасность разрыва при нагревании

Возможно загрязнение воды углеводородами.

Продукт может образовывать пленку на поверхности воды, препятствующую кислородному обмену.

## РАЗДЕЛ 3: Состав или информация о компонентах

Аэрозоль

### 3.1 Вещество

не применяется.

### 3.2 Смесь

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений.	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Индекс	--
EINECS, ELINCS, NLP	919-857-5 (REACH-IT список-№)
CAS	--
Объем, %	60-80
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	номер (. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

двуокись углерода	Вещество, на которое распространяется предельное значение воздействия ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	--
Индекс	--
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Объем, %	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	--

Вещества, перечисленные в настоящем разделе, указаны с соответствующей классификацией!

Это означает, что при использовании веществ, перечисленных в таблице 3.1 Приложения 6 к Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), любые комментарии, которые могли быть там сделаны, были учтены при классификации, приведенной здесь.

Если, например, углеводород требует применения примечания P, то это уже учтено в приведенной здесь классификации.

Цитата: «Примечание Р - Классификация как канцерогенного или мутагенного вещества не требуется, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 % масс/масс бензола (EINECS № 200-753-7)».

Статья 4 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) также была соблюдена и уже учтена в представленной здесь классификации.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи:

### 4.1 Описание мер первой помощи

Оказывающий первую помощь должен позаботиться о себе!

Никогда не наливайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания!

#### При вдыхании

Вывести лицо на свежий воздух.

Вывести человека из опасной зоны.

При остановке дыхания необходимо искусственное дыхание с помощью аппарата.

#### При контакте с кожей

Грязную, мокрую одежду немедленно снять, хорошо вымыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и др.) обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Снять контактные линзы.

Тщательно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут, при необходимости - обратиться к врачу.

#### При проглатывании

Тщательно прополоскать рот водой.

Немедленно обратиться к врачу, иметь при себе паспорт безопасности.

Не вызывать рвоту.

Опасность аспирации

### 4.2 Самые важные острые и замедленные симптомы и воздействие

Если применимо, необходимо определить последующие симптомы и эффекты, перечисленные в разделе 11, или способы действия, перечисленные в разделе 4.1.

Может возникнуть:

Раздражение глаз

Вдыхание:

Головная боль

Тошнота

Головокружение

Раздражение дыхательных путей

Воздействие/повреждение центральной нервной системы

При более длительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

Проглатывание:

Тошнота

Рвота

Диарея

Опасность аспирации

В некоторых случаях симптомы отравления могут проявиться только спустя длительное время/через несколько часов.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

не применимо.

## РАЗДЕЛ 5: Меры по предотвращению пожара

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Пена

CO<sub>2</sub>

Порошок для тушения

Распыление водяной струи

#### **Неподходящие средства пожаротушения**

Полный поток воды

### **5.2 Специфические опасности вещества или смеси**

В случае возникновения пожара могут образоваться:

Оксиды железа

Опасность разрыва при нагревании

Опасность взрыва при длительном нагреве.

Взрывоопасные смеси пар/воздух или газ/воздух.

### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Защита - по размеру пожара.

Противогаз, не зависящий от циркуляции воздуха.

Упаковку, подверженную риску, охладить водой.

Утилизировать загрязненную воду для пожаротушения в соответствии с действующими постановлениями.

## **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:**

Устранить очаги пожара, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей, а также вдыхания.

Не носить тряпки, пропитанной продуктом, в карманах брюк.

### **6.2 Экологические предупреждения**

Ограничить в случае повышенных выбросов.

Устранить утечки, если это можно сделать без риска.

Не сбрасывать в канализацию.

Избегать попадания в поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

### **6.3 Процедуры и меры по изоляции и очистке**

В случае выброса аэрозоля/газа обеспечить достаточное количество свежего воздуха.

Активное вещество:

Собрать с веществом, связывающим жидкость (например, универсальным связующим, песком, кизельгуром), и утилизировать в соответствии с разделом 13.

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в разделе 8, а рекомендации по утилизации - в разделе 13.

## **РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

Помимо информации в данном разделе, актуальную информацию можно найти в разделах 8 и 6.1.

### **7.1 Меры предосторожности, связанные с безопасным обращением:**

#### **7.1.1 Рекомендации общего характера**

Обеспечить достаточную вентиляцию помещения.

Хранить вдали от источников пожара - не курить

Не использовать на горячей поверхности.

Обратить внимание на указания на этикетке и на инструкции по применению.

Использовать методику работы в соответствии с рабочей инструкцией.

В этом случае, соблюдать меры предосторожности, во избежание электростатических разрядов.

#### **7.1.2 Рекомендации по общим мерам гигиены на рабочем месте**

Соблюдать общие меры гигиены при использовании химических средств.

Мыть руки перед перерывами и после работы.

Хранить вдали от еды, питья и корма.

Перед входом в места приема пищи снять загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

### **7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.

Обратить внимание на специальные указания для аэрозолей!

Обратить внимание на особые условия хранения.

Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C.

Хранить в сухом месте.

Хранить прохладно.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

### 7.3 Конкретный/-е способ/-ы конечного использования:

На данный момент информации об этом недоступна.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

### 8.1 Параметры контроля

LT	Химическое название	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений.	Объем, % 60 - 80
IPRD: 350 мг/м3 (деканы и другие высшие алифатические углеводороды)		TPRD: 500 мг/м3 (деканы и другие высшие алифатические углеводороды)	NRD: --
Процедуры мониторинга:		- Draeger - Углеводороды 2/a (81 03 581) - Draeger - Углеводороды 0,1%/с (81 03 571) - Compur - ДРУГОЕ-187 S (551 174)	
BRV: ----		Иная информация: ----	

LT	Химическое название	двуокись углерода	Объем, % 1 - 5
IPRD: 5000 ppm (9000 мг/м3) (IPRD, EC)		TPRD: ----	NRD: --
Процедуры мониторинга:		- Compur - ДРУГОЕ-126 B (549 475) - Compur - ДРУГОЕ-126 SA (549 467) - Compur - ДРУГОЕ-126 SB (548 816) - Compur - ДРУГОЕ-126 SF (549 491) - Compur - ДРУГОЕ-126 SG (550 210) - Compur - ДРУГОЕ-126 SH (549 509) - Compur - ДРУГОЕ-126 UH (549 517) - Draeger - двуокись углерода 100/a (81 01 811) - Draeger - двуокись углерода 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - двуокись углерода 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - двуокись углерода 1%/a (CH 25 101) - Draeger - двуокись углерода 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Двуокись углерода в атмосфере на рабочем месте) - 1990 г. - NIOSH 6603 (Двуокись углерода) - 1994 г.	
BRV: ----		Иная информация: ----	

LT	Химическое название	Минеральный масляный туман	Объем, % ----
IPRD: 1 мг/м3 (масляный туман, включая дым)		TPRD: 3 мг/м3 (масляный туман, включая дым)	NRD: --
Процедуры мониторинга:		- Draeger - Масло 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Масляный туман 1/a (67 33 031)	
BRV: ----		Иная информация: ----	

**LT** IPRD = предельное значение долгосрочного воздействия  
 (8) = Инспираторная фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Альвеолярная фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = предельное значение краткосрочного воздействия в течение 1-минутного контрольного периода (2017/164/EU). TPRD = предельное значение кратковременного воздействия  
 (8) = Инспираторная фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Альвеолярная фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = предельное значение краткосрочного воздействия в течение 1-минутного контрольного периода (2017/164/EU). | NRD = Не превышаемое предельное значение | BRV = Биологическое предельное значение | Иная информация: F = фиброгенное воздействие, J = сенсибилизирующее воздействие, K = канцерогенное воздействие M = мутагенное воздействие, O = вещество может попасть в организм через неповрежденную кожу, R = репродуктивная токсичность, U = острое воздействие.

## 8.2 Контроль воздействия

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений.						
Область применения	Способ воздействия / окружающая среда	Влияние на здоровье	Описание	Значение	Единица	Примечание
Потребитель	Человек: при проглатывании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	300	мг/кг мг/день	
Потребитель	Человек: через кожу	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	300	мг/кг мг/день	
Потребитель	Человек: при вдыхании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	900	мг/м3	
Потребитель	Человек: через кожу	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	125	мг/кг мг/день	
Потребитель	Человек: при вдыхании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	185	мг/м3	
Потребитель	Человек: при проглатывании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	125	мг/кг мг/день	
Сотрудник / рабочий	Человек: через кожу	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	300	мг/кг мг/день	
Сотрудник / рабочий	Человек: при вдыхании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	1500	мг/м3	
Сотрудник / рабочий	Человек: через кожу	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	208	мг/кг мг/день	
Сотрудник / рабочий	Человек: при вдыхании	Долгосрочное, системное воздействие	DNEL :	871	мг/м3	

### 8.2.1 Соответствующие технические меры контроля:

Обеспечение хорошей вентиляции. Это может быть сделано либо путем местного удаления воздуха, либо путем общего прекращения подачи воздуха.

Если этого недостаточно для поддержания концентрации ниже предельного значения в воздухе рабочей среды (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), необходимо использовать подходящие средства защиты органов дыхания.

Действительно только в том случае, если здесь указано предельное значение воздействия.

Соответствующие методы оценки для проверки эффективности используемых защитных мер должны включать как методы измерения, так и методы определения, не связанные с измерениями.

Они описаны, например, в BS EN 14042.

BS EN 14042 «Воздух на рабочем месте. Рекомендации по применению и использованию методологий оценки воздействия химических и биологических агентов».

### 8.2.2 Средства индивидуальной защиты, такие как снаряжение индивидуальной защиты

Соблюдать общие меры гигиены при использовании химических средств.

Мыть руки перед перерывами и после работы.

Хранить вдали от еды, питья и корма.

Перед входом в места приема пищи снять загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

Защита глаз и / или лица

Защитные очки - герметичные, с боковыми щитками (EN 166).

Защита кожи - защита рук:

Нитриловые защитные перчатки (EN 374)

Толщина наименьшего слоя, измеренная в мм:

> = 0,4

Время проникновения (время стирания) в минутах:

> = 480

Определенное время износа в соответствии с EN 16523-1 не проводилось в практических условиях.

Существует рекомендуемое максимальное время ношения, которое соответствует 50% времени ношения.

Рекомендуется защитный крем для рук.

Защита кожи - другая защита:

Защитная рабочая одежда (например, защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях в этом нет необходимости.

При превышении предельного значения в окружающем рабочем воздухе IPRV, TPRV, NRV.

Фильтр A P3 (EN 14387), цвет маркировки коричневый, белый.

Обратить внимание на ограниченное время, в течение которого можно носить респираторы.

Защита от термических опасностей:

Не применяется

Дополнительная информация по защите рук - испытания не проводились.

Компоненты, входящие в состав смесей, были выбраны добросовестно и с учетом имеющейся о них информации.

Выбор материалов основывался на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала перчаток должен быть сделан с учетом времени стирания, процента проникновения и разложения.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик и различается у разных производителей. Влияние смесей на материалы перчаток нельзя предсказать заранее, и их следует проверять перед использованием.

Точное время износа перчаток можно найти и соблюдать в инструкциях производителя перчаток.

### 8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

На данный момент информации об этом недоступна.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:	Аэрозоль. Активное вещество: жидкость.
Цвет:	Светло коричневый.
Запах:	Характерный.
Порог появления запаха:	Не установлено.
pH-значение:	не применяется
Температура плавления/замерзания:	<-66 °C (ASTM D 97, жидкий концентрат)
Начальная температура кипения и интервал температуры кипения:	176 °C (жидкий концентрат)
Температура вспышки:	47 °C (жидкий концентрат)
Температура вспышки:	Испытание на воспламенение в замкнутом пространстве (UN RTDG, Руководство по испытаниям и критериям, часть III, 31.5): ≤ 300 г/м <sup>3</sup> (плотность дефлаграции)
Температура вспышки:	Испытание на воспламенение в замкнутом пространстве (UN RTDG, Руководство по испытаниям и критериям, часть III, 31.5): ≤ 300 с/м <sup>3</sup> (эквивалент времени)
Температура вспышки:	Испытание на расстояние воспламенения спрей-аэрозоля (UN RTDG, Руководство по испытаниям и критериям, часть III, 31.4) : ≥ 75 см
Скорость испарения:	Не установлено.
Горючесть (твердое тело, газ)	Да
Нижний предел взрываемости:	0,6 об. % ((указан основной компонент))
Верхний предел взрываемости:	8,0 об. % ((указан основной компонент))
Давление пара:	7,2 бар (20°C)
Давление пара:	9,4 бар (50°C)
Плотность пара (воздух = 1):	Не установлено.
Плотность:	0,817 г/мл (жидкий концентрат)
Условная плотность:	не применяется.
Растворимость:	Не установлено.
Растворимость в воде:	Не растворим
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	Не установлено.
Температура самовоспламенения:	Не установлено.
Температура разложения:	Не установлено.

Вязкость:	<1 cSt
Взрывчатые свойства:	Не установлено.
Окислительные свойства:	: Нет

## 9.2 Иная информация

Смешиваемость:	Не установлено.
Растворимость в жире/растворителе:	Не установлено.
Проводимость:	Не установлено.
Поверхностное натяжение:	Не установлено.
Количество растворителя:	Не установлено.

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был протестирован.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабилен, при правильном хранении и использовании.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Также см. раздел 7.

Нагрев, открытое пламя, очаги воспламенения

Повышение давления может привести к риску разрыва.

Сосуд под давлением: беречь от солнечного света и не хранить при температуре выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать даже пустой.

### 10.5 Несовместимые вещества

Также см. раздел 7.

Избегать контакта с сильно окисляющими веществами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. подразделы 10.1-10.5.

Также см. подраздел 5.2.

Не разрушается при использовании в соответствии с инструкциями.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Дополнительную информацию о влиянии на здоровье см. Раздел 2.1 («Классификация»).

WD-40® МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ — [Аэрозоль]						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
Острая токсичность при проглатывании:						нет ник. д.
Острая токсичность (через кожу)						нет ник. д.
Острая токсичность при вдыхании:						нет ник. д.
Разъедание и/или раздражение кожи:						нет ник. д.
Серьезное повреждение и/или раздражение глаз:						нет ник. д.
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет ник. д.



Мутагенное действие на половые клетки:						нет ник. д.
Канцерогенность:						нет ник. д.
Репродуктивная токсичность:						нет ник. д.
Специфическая токсичность для конкретного органа - однократное воздействие (STOT-SE):						нет ник. д.
Специфическая токсичность для конкретного органа - многократное воздействие (STOT-RE):						нет ник. д.
Опасность аспирации:						нет ник. д.
Симптомы:						нет ник. д.

**WD-40® МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ — [Аэрозоль]**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
Острая токсичность при проглатывании:	LD50	>5000	мг/кг	Крыса:	OECD 401 (Острая оральная токсичность)	
Острая токсичность (через кожу):	LD50	>5000	мг/кг	Кролик	OECD 402 (Острая дермальная токсичность)	
Острая токсичность при вдыхании:	LD50	>18,5	<мг/л/4ч	Крыса:	OECD 403 (Острая токсичность при ингаляционном поступлении)	
Разъедание и/или раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Острое кожное раздражение/разъедание)	Не раздражает, Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Серьезное повреждение и/или раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Острое раздражение/разъедание глаз)	Не раздражает
Респираторная или кожная sensibilization:				Морская свинка	OECD 406 (Кожная sensibilization)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенное действие на половые клетки:					OECD 471 (Бактериальный тест на обратную мутацию)	Отрицательно, Заключение по аналогии
Канцерогенность:					OECD 453 (Комбинированные исследования хронической токсичности/канцерогенности)	Отрицательно, Заключение по аналогии
Репродуктивная токсичность:					OECD 414 (Исследования токсичности для пренатального развития)	Отрицательно, Заключение по аналогии

Специфическая токсичность для конкретного органа - однократное воздействие (STOT-SE):						Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность аспирации:						Да
Симптомы:						потеря сознания, головные боли, головокружение, изменение цвета кожи, рвота, диарея
Специфическая токсичность для конкретного органа - многократное воздействие (STOT-RE), при проглатывании:					OECD 408 (90-дневное исследование пероральной токсичности на грызунах)	НЕ ожидается.

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений.							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Продолжительность	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							неп. й. д.
12.1. Токсичность для дафний:							неп. й. д.
12.1. Токсичность для водорослей:							неп. й. д.
12.2. Стойкость и разлагаемость		28 дн.	>20- >60	%		OECD 310 (оценка способности органических соединений к биологическому разложению - определение CO <sub>2</sub> в закрытых сосудах (в свободном пространстве))	Не легко, но характерно разлагается.
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет ник. д.
12.4. Мобильность в почве:							нет ник. д.

12.5. Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)							нет ник. д.
12.6. Другие неблагоприятные воздействия:							нет ник. д.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений.							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Продолжительность	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	NOELR	28 дн.	0,13	мг/л	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48 часов	>1000	мг/л	Daphnia magna	OECD 202 (испытание на острую иммобилизацию Daphnia sp.)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:			5-6,7				Высокий
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96 часов	>1000	мг/л	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Рыбы: испытание на острую токсичность)	
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72 часа	>1000	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (водоросли, испытание водорослей на задержку роста)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EbC50	72 часа	>1000	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (водоросли, испытание водорослей на задержку роста)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOELR	72 часа	100	мг/л	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (водоросли, испытание водорослей на задержку роста)	
12.2. Стойкость и разлагаемость		28 дн.	80	%		OECD 301 F (Быстрая биоразлагаемость: манометрический респирометрический тест)	Легко биоразлагаемый

12.1. Токсичность для водорослей:	NOELR	72 часа	3	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (водоросли, испытание водорослей на задержку роста)	
12.5. Результаты оценки (PBT) / (vPvB)							Не вещество PBT / Не вещество vPvB

## РАЗДЕЛ 13. Управление отходами

### 13.1 Методы утилизации отходов

#### Для вещества/смеси/оставшегося количества

Код отхода № ЕС:

Упомянутые коды отходов являются рекомендациями, основанными на предполагаемом использовании этого продукта.

В зависимости от специального использования пользователем и фактических условий обращения с отходами в зависимости от обстоятельств могут быть присвоены другие коды отходов. (2014/955/ЕС)

16 05 04 газы в сосудах под давлением (включая галоны), содержащие опасные вещества

Рекомендация:

Не следует поощрять сброс сточных вод.

Соблюдать действующие местные постановления.

Например, для этой цели приспособлено оборудование для сжигания.

#### Для загрязненных упаковочных материалов

Соблюдать действующие местные постановления.

15 01 04 упаковка металлическая

15 01 01 упаковка из бумаги и картона

Утилизировать через двойную систему.

## РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

### Общая информация

14.1. Номер ООН: 1950

#### Автомобильный/железнодорожный транспорт (ДОПОГ/МПОГ)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

Код классификации: 5F

LQ: 1 L

14.5. Опасность для окружающей среды: Не применяется

Код ограничения проезда через туннель: D



#### Морская перевозка опасных грузов (IMDG-код)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Загрязнитель морской среды: не применяется

14.5. Опасность для окружающей среды: Не применяется



#### Воздушный транспорт (ИАТА)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Aerosols, flammable

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

14.5. Опасность для окружающей среды:



### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не применяется

Лица, перевозящие опасные грузы, должны быть проинструктированы.

Все лица, участвующие в перевозке, должны соблюдать требования официального утверждения.

Принять меры по предотвращению ущерба.

#### 14.7. Перевозка неупакованных грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Груз свободный, а не единичный, поэтому недействительно.

Инструкции для малых количеств здесь не учитывались.

Номер опасности, а также код упаковки - по запросу.

Соблюдать специальные требования.

### РАЗДЕЛ 15. Информация о правовом регулировании

#### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему веществу или смеси

Обратить внимание на ограничения:

Соблюдать национальные положения/законы об охране труда несовершеннолетних (в частности, положения о национальном исполнении Директивы 94/33/ЕС)!

Соблюдать профсоюзные / профессиональные медицинские постановления.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Часть 1 - к данному продукту применяются следующие категории (с учетом условий хранения, использования и других условий, также необходимо соблюдать условия, применимые к другим категориям):

Категория опасности	Примечания к Приложению I	Квалификационное количество (в тоннах) опасных химических веществ, указанных в части 10 статьи 3, при применении требований нижнего уровня	Квалификационное количество (в тоннах) опасных химических веществ, указанных в части 10 статьи 3, при применении требований высшего уровня
P3a	11.1	150 (нетто)	500 (нетто)

При классификации по категориям и количественным предельным значениям всегда необходимо следовать примечаниям Приложения I к Директиве 2012/18/ЕС, особенно тем, которые указаны в представленных здесь таблицах и примечаниях 1-6.

Директива 2010/75/ЕС (ЛОС): ~ 65,5 %

#### 15.1 Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества для смесей не предусмотрена.

### РАЗДЕЛ 16. Иная информация

EUF0002

Переработанные разделы:

2

Работники должны быть обучены обращению с опасными веществами.

Настоящая информация предоставляется для продуктов, которые находятся в статусе доставки.

Работники должны быть проинструктированы / обучены обращению с опасными веществами.

#### Классификация и методы, использованные для классификации смеси в соответствии с Директивой (ЕС) 1272/2008 (CLP):

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Применяемые методы оценки
STOT SE 3, H336	Классификация по методу расчета.
Aerosol 1, H222	Классификация на основе данных проверки.
Asp. Tox. 1, H304	Классификация по методу расчета.
Aerosol 1, H229	Классификация на основе данных проверки.

Следующие фразы — это выбранные H-фразы, код класса опасности (GHS/CLP) для компонентов (перечисленных в разделах 2 и 3). H226 сильно горючая жидкость и пар.

--- ---

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

STOT SE - специфическая токсичность для конкретного органа (однократное воздействие) - Наркотическое воздействие

Aerosol — Аэрозоли

Asp. Tox. — Риск повреждения легких при проглатывании

Flam. Liq. — Горючие жидкости

### В настоящем документе могут использоваться сокращения и акронимы:

AC	Article Categories (= Категории продуктов)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (=Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level (= допустимый уровень системного воздействия на оператора)
AOX	Адсорбирующие органические соединения галогенов
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральное управление по исследованиям и испытаниям материалов, Германия)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Государственная инспекция по охране труда и здоровья на производстве, Германия) BCF Bioconcentration factor (= коэффициент биоконцентрации) общий
BHT	Бутилгидрокситолуол (= 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде)
BRV	Биологическое предельное значение
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum bw body weight (= Научный форум по бром и окружающей среде)
CAS	Chemical Abstracts Service (=Химическая реферативная служба)
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids (= Координационный европейский совет по развитию эксплуатационных испытаний топлива, смазочных материалов и других жидкостей для транспортных средств)
CESIO	Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediates Organiques (= Европейский комитет поверхностно-активных веществ и их органических промежуточных продуктов)
CIPAC	CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council (=Совместный международный аналитический совет по пестицидам)
CLP	Classification, Labelling and Packaging ((РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или токсичные для репродукции)
COD	Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде)
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association (= Ассоциация косметики, туалетных принадлежностей и парфюмерии) DMEL Derived Minimum Effect Level (= Полученный минимальный уровень эффекта)
DNEL	Derived No Effect Level (= производный порог отсутствия воздействия)
DOC	Dissolved organic carbon (= Растворенный органический углерод)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration dw dry weight
ЕВ	Европейской сообщество
ЕCHA	European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
ЕЕВ	Европейское экономическое сообщество
ЕЕЕ	Европейская экономическая зона
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (= Европейский список зарегистрированных химических веществ)
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Агентство по охране окружающей среды США (Соединенные Штаты Америки))
ERC	Environmental Release Categories (= Категория выброса в окружающую среду)

ES	Европейский Союз
Fax.	Номер факса
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ)
GWP	Global warming potential (= Потенциал глобального потепления)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака)
IATA I	International Air Transport Association (=Международная ассоциация воздушного транспорта)
IBC	Intermediate Bulk Container (= Промежуточный контейнер для массовых грузов)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-код	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IPRV, TPRV, NRV	IPRV = Пороговое значение долгосрочного воздействия, TPRV = Пороговое значение краткосрочного воздействия, NRV = Не превышаемое пороговое значение (Литовский гигиенический стандарт HN 23:2011) и т.п. / и т.п., т.д., и так далее, и тому подобное
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (=Международная унифицированная база данных химической информации) LQ Limited Quantities (= Ограниченное количество)
mažd.	примерно
neu.	не указывается
не пр.	нНе проверено неп. не применяется
нет ник. д.	нет никаких данных
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) (= Национальный институт охраны труда и здоровья (Соединенные Штаты Америки))
ODP	Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Организация Экономического Сотрудничества и Развития)
орг.	органический
PAK	polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= полициклические ароматические углеводороды)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкий, биоаккумулятивный, токсичный)
PC	Chemical product category (= Категория химического продукта)
PE	Polietilens (= Полиэтилены)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= прогнозируемая неактивная концентрация)
PROC	Process category (= Категория процесса)
PTFE	Политетрафторэтилен
Напр.	например
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регламент (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ))
REACH-IT	List-No. 9xx-xxx-x Номер присваивается автоматически, например, предварительным регистрациям без номера CAS или другого цифрового идентификатора. Номера перечня не имеют никакого юридического значения, это чисто технические идентификаторы для обработки заявки через REACH-IT.
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Правила RID, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения)
SU	Sector of use (= Сектор использования)
SVHC	Substances of Very High Concern (= Вещества, представляющие очень большую опасность)
Тел.	Телефон
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)
TOC	Total organic carbon (= Общий органический углерод)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Постановление о легковоспламеняющихся жидкостях (Постановление Австрии))
VOC	Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= очень стойкий и очень биоаккумулятивный)
wwt	wet weight

Приведенная здесь информация предназначена для описания продукта с учетом необходимых мер безопасности, она не гарантирует каких-либо конкретных характеристик и основана на нашем текущем уровне знаний. Без ответственности.

Страница **16** из **16**

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

Пересмотрено / версия: 08.11.2018 / 0007

Заменяет редакцию / версия: 20.08.2018 / 0006

Вступает в силу: 08.11.2018

Дата печати PDF: 12.11.2018

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

---

Подготовил:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 (5233) 94 17 0,**

**Факс: +49 5233/94 17 90**

компания Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Для внесения изменений или воспроизведения данного документа требуется прямое согласие компании Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.