

1 страница из 20

Паспорт безопасности по Регламенту (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Пересмотр / версия: 10.07.2015 / 0003

Заменяет редакцию / версию: 26.08.2014 / 0002

Вступает в силу с: 10.07.2015

Дата печати PDF: 02.03.2016

WD-40® MULTI-USE PRODUCT – [Aerosol]

Паспорт безопасности по Регламенту (ЕС) № 1907/2006, приложение II

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества или смеси и сведения об обществе или предприятии

1.1. Идентификатор продукта

WD-40®MULTI-USE PRODUCT – [Aerosol]

1.2. Установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения вещества или смеси:

Защита от коррозии

Смазка

Нерекомендуемые способы применения:

На данный момент информации об этом нет.

1.3. Исчерпывающая информация о лице, предоставившем паспорт безопасности:

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF,

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

www.wd40.co.uk

«Getz Lithuania», UAB, ул. Г. и О. Минковскую 98, ЛТ-46248 Каунас, Литва

Телефон: 8 37 320373, Факс:

www.getz.lt; getz@getz.lt

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de,

k.schnubusch@chemical-check.de

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ указанный адрес для получения паспортов безопасности.

1.4. Номер телефона помощи

Информационная служба помощи / официальная консультационная служба:

Информационное бюро по контролю за отравлениями, ул. Шилтнамю 29, 2043 Вильнюс.

Неотложная информация при отравлении Тел. +370 5 236 20 52 или +370 687 53378

Телефонный номер компании для экстренных случаев:

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

РАЗДЕЛ 2. Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Класс опасности	Категория опасности	Фраза опасности
STOT SE	3	H336 – Может вызывать сонливость или головокружение
Aerosol	1	H222 – Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Asp. Tox.	1	H304 – Может быть смертельно при проглатывании или вдыхании
Aerosol	1	H229 – Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

2.2. Элементы маркировки

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



Опасно

H336 – Может вызывать сонливость или головокружение

H222 – Легковоспламеняющиеся аэрозоли

H229 – Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

P101 – Если необходима рекомендация врача, иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак

P102 – Держать в месте, недоступном для детей

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

P211 – Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 – Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P261 – Избегать вдыхания дыма или аэрозоля

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

P301+P310+P331 – ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно звонить в ИНФОРМАЦИОННОЕ БЮРО ПО ОТРАВЛЕНИЯМ И КОНТРОЛЮ / Обратиться к врачу. НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.

P312 – В случае плохого самочувствия обратиться в ИНФОРМАЦИОННОЕ БЮРО ПО ОТРАВЛЕНИЯМ И КОНТРОЛЮ / Обратиться к врачу.

P405 – Хранить в закрытом помещении.

P410+P412 – Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C.

P501 – Содержимое/контейнер безопасно выбросить.

EUCN066 – Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывчатых смесей.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения

2.3. Прочие опасности

В состав смеси не водит вещество vPvB (vPvB = устойчивое, с высокой биоаккумуляцией) либо к нему не применяется приложение XIII Директивы (ЕС) 1907/2006.

В состав не водит вещество PBT (PBT= устойчивое, с высокой биоаккумуляцией, токсичное) либо к нему не применяется приложение XIII Директивы (ЕС) 1907/2006.

При нагревании – опасность разрыва.

Возможно загрязнение воды углеводородами.

Продукт может образовывать на поверхности воды пленку, которая может препятствовать кислородному обмену.

РАЗДЕЛ 3. Состав или информация о компонентах

Аэрозоль

3.1. Вещество

Нет.

3.2. Смесь

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

Диоксид углерода	Вещество, для которого действительно предельное значение воздействия ЕС
Регистрационный номер (REACH)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Объем, %	1–5
Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	---

Текст H-фраз и классификационные сокращения (GHS/CLP) см. в разделе 16.

Перечисленные в настоящем разделе вещества указываются с соответствующей классификацией!

Это значит, что при применении веществ, перечисленных в таблице 3.1/3.2 приложения 6 к Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (Регламент относительно CLP) принимались во внимание все возможные представленные замечания относительно указанной здесь классификации.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Переместить пострадавшего из опасной зоны.

При остановке дыхания необходимо искусственное дыхание аппаратом.

При попадании на кожу

Испачканную, мокрую одежду незамедлительно снять, кожу промыть большим количеством воды с мылом, при кожном раздражении (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Снять контактные линзы.

Несколько минут тщательно промывать большим количеством воды, если необходимо – обратиться к врачу.

При проглатывании

Тщательно прополоскать рот водой.

Незамедлительно проконсультироваться с врачом, иметь при себе паспорт безопасности вещества.

Не вызывать рвоту.

Опасность респирации.

4.2. Основные симптомы и воздействие (острого и замедленного действия)

Если актуально, следует определить указанные в разделе 11 появляющиеся позднее симптомы и воздействие или изложенные в разделе 4.1 способы действия.

Может возникнуть:

Раздражение глаз

При вдыхании:

Головные боли

Тошнота

Головокружение

Раздражение дыхательных путей

Воздействие/поражение центральной нервной системы

При более продолжительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

При проглатывании:

Тошнота

Рвота

Диарея

Опасность аспирации

В определенных случаях симптомы отравления могут проявиться только по истечении продолжительного времени / через несколько часов.

4.3. Указание относительно необходимости любой неотложной медицинской помощи и специального лечения

Не представлено

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Меры пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Пена

CO₂

Огнетушащий порошок

Неподходящие средства пожаротушения:

Вода

5.2. Особая опасность, вызываемая веществом или смесью

При пожаре могут образоваться:

Оксиды железа

При нагреве – опасность разрыва

Опасность взрыва при продолжительном нагреве.

Взрывоопасные смеси паров/воздуха

5.3. Советы пожарным

Средства защиты – в зависимости от масштабов пожара.

Противогаз, автономный от циркулирующего воздуха.

Упаковки, которым угрожает опасность, охлаждать водой.

Загрязненную воду от тушения пожара утилизировать согласно действующим распоряжениям.

РАЗДЕЛ 6. Меры по ликвидации аварий

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры скорой помощи

Устранить очаг пожара, не курить.

Позаботиться о достаточной вентиляции.

Избегать контакта с глазами и кожей, а также ингаляции.

Не носить в карманах брюк ветошь, испачканную продуктом.

6.2. Экологические меры предосторожности

При выделении вещества в большем объеме – ограничить.

Устранить негерметичность, если это можно сделать безопасно.

Не выпускать в канализацию.

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

6.3. Процедуры и меры по изолированию и уборке

При выбросе в воздух аэрозоля/газа, позаботиться о достаточности свежего воздуха.

Активное вещество:

Собрать с помощью абсорбента (напр., универсального вяжущего вещества, песка, кизельгура) и утилизировать согласно разделу 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в разделе 8 и указания относительно утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. Упорядочение и складирование

Помимо изложенной в настоящем разделе информации актуальную информацию можно найти в разделах 8 и 6.1

7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным упорядочением

7.1.1. Рекомендации общего характера

Позаботиться о достаточной вентиляции помещений.

Держать подальше от очагов возгорания – не курить.

Не использовать на горячей поверхности.

Обратить внимание на указания на этикетке и на инструкции пользования.

Применять методику работы согласно инструкции.

В данном случае принять меры безопасности во избежание электростатических разрядов.

7.1.2. Указания относительно гигиенических мер на рабочем месте

Соблюдать общие гигиенические меры при работе с химикатами.

Перед обеденным перерывом и по окончании работы – мыть руки.

Хранить подальше от продуктов питания, напитков и кормов.

Прежде чем заходить в помещения, предназначенные для питания, снять загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

7.2. Условия безопасного складирования, с учетом всех несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних лиц месте.

Не складировать продукт в проходах и на лестничных клетках.

Обратить внимание на специальные указания для аэрозолей!

Обратить внимание на особые условия складирования.

Беречь от воздействия солнечных лучей и от температуры свыше 50°C.

Складировать в сухом месте.

Складировать в прохладном месте.

Складировать в хорошо проветриваемом месте.

7.3. Конкретный (-е) способ (-ы) финального применения

На данный момент такой информации нет.

РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные показатели

Химическое название	Углеводороды, C9-C11, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения	Объем, %: 60–80
IPRD: 350 мг/м ³ (Деканы и прочие высшие алифатические углеводороды)	TPRD: 500 мг/м ³ (Деканы и прочие высшие алифатические углеводороды)	NRD: ---
Процедуры мониторинга:	- Draeger – Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger – Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur – ДРУГОЕ – 187 S (551 174)	

BRV: ---	Прочая информация: ---	
----------	------------------------	--

Химическое название	Диоксид углерода	Объем, %: 1–5
IPRD: 5000 ppm (9000 мг/м³ (IPRD, ES)	TPRD: ---	NRD: ---
Процедуры мониторинга:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur – ДРУГОЕ –126 В (549 475) - Compur – ДРУГОЕ – 126 SA (549 467) - Compur – ДРУГОЕ – 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 – Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger – Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger – Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger – Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger – Carbon Dioxide 5%/a (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) – 1990 - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) – 1994 	
BRV: ---	Прочая информация: ---	

Химическое название	Масляный туман	Объем, %:
IPRD: 1 мг/м³ (Масляный туман, в том числе дым)	TPRD: 3 мг/м³ (Масляный туман, в том числе дым)	NRD: ---
Процедуры мониторинга:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger – Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger – Oil Mist 1/a (67 33 031) 	
BRV: ---	Прочая информация: ---	

IPRD = предельный размер долгосрочного воздействия

TPRD = предельный размер кратковременного воздействия

NRD = предельный размер не превышен

BRV = биологическое предельное значение

Прочая информация:

Ф = фиброгенное воздействие

С = сенсibiliзирующее воздействие

К = канцерогенное воздействие

М = мутагенное воздействие

К = вещество в организм может проникнуть через неповрежденную кожу

R = токсичное воздействие на репродуктивную функцию

O = острое воздействие.

Углеводороды, C9-C11, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения						
Сфера применения	Способ воздействия/среда	Воздействие на здоровье	Описание	Значение	Ед. изм.	Примечание

Потребитель	На человека – при проглатывании	Долговременное, систематическое воздействие	DNEL	300	мг/кг bw/day	
Потребитель	На человека – через кожу	Долговременное, систематическое воздействие	DNEL	300	мг/кг bw/day	
Потребитель	На человека – при вдыхании	Долговременное, систематическое воздействие	DNEL	900	мг/м³	
Работник	На человека – через кожу	Долговременное, систематическое воздействие	DNEL	300	мг/кг bw/day	
Работник	На человека – при вдыхании	Долговременное, систематическое воздействие	DNEL	1500	мг/м³	

8.2. Контроль за воздействием

8.2.1. Соответствующие средства технического управления:

Обеспечить надлежащую вентиляцию. Это можно сделать путем местной вытяжки воздуха или общей вытяжкой воздуха. Если этого недостаточно для поддержания концентрации ниже предельного значения в воздухе рабочей среды (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), следует пользоваться подходящей защитой для дыхательных путей.

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

8.2.2. Средства индивидуальной защиты, например, оборудование индивидуальной защиты:

Соблюдать общие гигиенические меры при применении химикатов.

Перед обеденным перерывом и по окончании работы – мыть руки.

Хранить поодаль от продуктов питания, напитков и кормов.

Прежде чем заходить в помещения, предназначенные для питания, снять загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

Защита глаз и (или) лица:

Защитные очки – плотно прилегающие, с боковыми щитками (EN 166).

Защита кожи – защита рук:

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Толщина наименьшего слоя, измеряемая в мм:

>= 0.4

Время проникновения (время истирания) в минутах:

>= 0.480

Установленное время износа по 3 части EN 374 не было проверено на практике.

Рекомендуется максимальное время ношения, которое соответствует 50% времени износа.

Рекомендуется защитный крем для рук.

Защита кожи – прочая защита:

Защитная рабочая одежда (напр., защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинным рукавом).

Защита дыхательных органов:

При нормальных условиях – не обязательна.

В случае превышения предельного значения в воздухе рабочей среды IPRV, TPRV, NRV. Фильтр А Р 3 (EN 14387), маркировочный цвет коричневый, белый
Обратить внимание на ограниченное время ношения респиратора.

Защита от термических опасностей:

Не применяется

Дополнительная информация о защитных средствах для рук – никакие испытания проведены не были.

Компоненты смеси были подобраны добросовестно и с учетом имеющейся о них информации.

При подборе веществ опирались на данные изготовителя перчаток.

Окончательный выбор материала перчаток должен быть сделан с учетом времени истирания, процента проникновения и разложения. Выбор надлежащих перчаток зависит не только от вещества, но и от других признаков качества, и является разным у разных изготовителей. Воздействия смесей на материал перчаток заранее предусмотреть невозможно, поэтому их следует проверить перед использованием.

Точное время износа перчаток можно узнать и придерживаться его, исходя из указаний изготовителей перчаток.

8.2.3. Контроль за воздействием на окружающую среду

На данный момент такая информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:	Аэрозоль, активное вещество: жидкое
Цвет:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог появления запаха:	Не установлен
pH:	Не актуально
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 возгорания в закрытом пространстве (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): = <300 г/м ³ (плотность дефлаграции)
Температура вспышки:	Испытание возгорания в закрытом пространстве (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): = < 300 г/м ³ (эквивалент времени)
Температура вспышки:	Испытание расстояния возгорания распыляемых аэрозолей (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.4): >=75 см

Скорость испарения:	Не установлена
Горючесть (твердых веществ, газа):	Да
Нижний предел взрывчатости:	0,6 Vol-% (Указан основной компонент)
Верхний предел взрывчатости:	8,0 Vol-% (Указан основной компонент)
Давление пара:	7,2 бар (20°C)
Давление пара:	9,4 бар (50°C)
Плотность паров (воздух = 1):	Не установлена
Плотность:	0,817 г/мл (Жидкий концентрат)
Относительная плотность:	Не актуально
Растворимость:	Не установлена
Растворимость в воде:	Не растворим
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Не установлен
Температура самовозгорания:	Не установлена
Температура распада:	Не установлена
Вязкость:	<1 cSt
Взрывчатые свойства:	Не установлены
Окислительные свойства:	Нет

9.2. Прочая информация

Смешиваемость:	Не установлена
Растворимость в жирах/растворитель:	Не установлена
Проводимость:	Не установлена
Поверхностное натяжение:	Не установлено
Количество растворителя:	Не установлено

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Продукт не испытан.

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при надлежащем хранении и применении

10.3. Вероятность опасных реакций

Неизвестны никакие опасные реакции.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7

Нагревание, открытый огонь, источники возгорания

Повышение давления может привести к разрыву баллончика.

Емкость под давлением: беречь от солнечных лучей и не хранить при температуре выше 50°C. Не протыкать и не сжигать даже после использования.

10.5. Несовместимые материалы

См. также раздел 7

Избегать контакта с окислителями.

10.6. Опасные продукты распада

См. подразделы 10.1–10.5

См. также раздел 5.2.

Если применять согласно указаниям – распада нет.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсичности

Больше информации о воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 («Классификация»).

WD-40®MULTI-USE PRODUCT – [Aerosol]

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
Острая токсичность, перорально:						нет никаких данных
Острая токсичность, дермально:						нет никаких данных
Острая токсичность, респираторно:						нет никаких данных
Разъедание и (или) раздражение кожи:						нет никаких данных
Вызывает серьезные повреждения и (или) раздражение глаз:						нет никаких данных
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:						нет никаких данных
Мутагенное воздействие на половые клетки:						нет никаких данных
Канцерогенность:						нет никаких данных
Токсичное влияние на репродуктивную функцию:						нет никаких данных
Специфическая токсичность на конкретный орган – однократное воздействие (STOT SE):						нет никаких данных
Специфическая токсичность на конкретный орган – однократное воздействие (STOT RE):						нет никаких данных
Опасность респирации:						нет никаких данных
Симптомы:						нет никаких данных
Прочая информация:						Классификация по расчетному методу

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
Острая токсичность, перорально:	LD50	>5000	мг/кг	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, дермально:	LD50	>5000	мг/кг	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, респираторно:	LD50	>5000	мг/м ³ /8ч	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Разъедание и (или) раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не вызывает раздражения, при повторном воздействии может вызвать сухость или растрескивание кожи
Вызывает серьезные повреждения и (или) раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не вызывает раздражения
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенное воздействие на половые клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицательный, вывод по аналогии
Канцерогенность:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицательный, вывод по аналогии
Токсичное влияние на репродуктивную функцию:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицательный, вывод по аналогии
Специфическая токсичность на конкретный орган – однократное воздействие (STOT SE):						Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность респирации:						Да
Симптомы:						потеря сознания, головные боли, головокружение, покраснение кожи
Специфическая токсичность на					OECD 408	Не ожидается

конкретный орган – однократное воздействие (STOT RE) при проглатывании:					(Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
---	--	--	--	--	---	--

Диоксид углерода						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
Симптомы:						Потеря сознания, при контакте с кожей – образование волдырей, рвота, обморожения, беспокойство, учащенный пульс, зуд, головные боли, судороги, звон в ушах, головокружение

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Больше информации о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 («Классификация»).

WD-40®MULTI-USE PRODUCT – [Aerosol]

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Продолжительная	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет никаких данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет никаких данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет никаких данных
12.2. Стойкость и способность к разложению:		28d	>20-<60	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Разлагается с трудом, но характерно
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет никаких данных
12.4. Подвижность в почве							нет никаких данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB							нет никаких данных
12.6. Другое нежелательное воздействие							нет никаких данных

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Продолжительность	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>1000	мг/л	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LL50	96h	>1000	мг/л	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичность для рыб:	NOELR	28h	0,13	мг/л	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>1000	мг/л	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOELR	21 d	0,23		Daphnia magna	QSAR	
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	>1000	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	>1000	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EL50	72h	>1000	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичность для водорослей:	NOELR	72h	100	мг/л	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.1. Токсичность для водорослей:	NOELR	72h	100	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичность для водорослей:	NOELR	72h	100	мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и способность к разложению:		28д	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Стойкость и способность к разложению:		28д	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко биологически разлагается
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB							Не PBT вещество, не vPvB вещество

диоксид углерода

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Продолжительность	Значение	Единица	Организм	Метод испытания	Примечание
12.6. Другое нежелательное воздействие							Парниковый эффект

РАЗДЕЛ 13. Утилизация отходов**13.1. Методы утилизации отходов****Для вещества / смеси / остального количества**

Принятый в ЕС код отходов:

Упомянутые коды отходов носят рекомендательный характер, на основании предполагаемого применения этого продукта.

Согласно специальному применению потребителем и реальными условиями утилизации отходов в зависимости от обстоятельств могут быть закреплены и другие коды отходов (2014/955/ЕС)


16 05 04 сжатый газ в контейнерах (в том числе баллонах), в которых содержатся опасные вещества

Рекомендация:


Утилизация отходов не поощряется.
Соблюдать местные действительные распоряжения.
Например – приспособленное для этой цели приспособление для сжигания.
Для загрязненной веществеом упаковки
Соблюдать местные действительные распоряжения.
15 01 04 металлические упаковки
15 01 01 бумажная и картонная упаковка
Утилизировать по двойной системе

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке


Общая информация

Номер ООН: Дорожный/железнодорожный транспорт (ADR/RID) Точное наименование груза ООН: UN 1950 AEROSOLS Класс (-ы) опасности транспортировки: Группа упаковки: Код классификации: LQ (ADR 2015): Опасность для окружающей среды: Tunnel restriction code:	1950 2.1. - 5F 1 L Не актуально D	
---	---	---

Транспортировка морским транспортом (IMDG)

Точное наименование груза ООН: AEROSOLS Класс (-ы) опасности транспортировки: Группа упаковки: EmS: Загрязнитель морской воды (Marine Pollutant): Опасность для окружающей среды:	 2.1. - F-D, S-U Не актуально Не актуально	
---	---	---

Транспортировка воздушным транспортом (IATA)

Точное наименование груза ООН: Aerosols, flammable Класс (-ы) опасности транспортировки: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды:	 2.1. - Не актуально	
---	-----------------------------------	---

Специальные меры безопасности для пользователей

Перевозящих опасные грузы лиц надлежит инструктировать в обязательном порядке.
Требования по креплению обязаны соблюдать все лица, связанные с транспортировкой.
Принять меры по защите от ущерба.

Транспортировка неупакованных грузов по приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC

Груз является бестарным, а не штучным, поэтому не актуально.
Не принимались во внимание указания относительно малых количеств.

Номер опасности, а также код упаковки – по запросу.
Соблюдать специальные требования (special provisions).

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1. Правовые акты по безопасности, здоровью и охране окружающей среды, связанные с конкретным веществом или смесью

Необходимо принимать во внимание распоряжения / регламенты относительно максимально допустимых количеств фосфатов и фосфатных соединений и соблюдать их. Классификация и маркировка указаны в разделе 2.

Обратить внимание на ограничения:

Закон о защите работающей молодежи (распоряжение Германии).

Соблюдать распоряжения профсоюзов/трудовой медицины.

Директива 2010/75/ЕС (ЛОВ) ~65,5%

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества для смесей не предусмотрена.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

EUF0002

Пересмотренные разделы: 1–16

Настоящая информация изложена о продуктах, находящихся в презентационной стадии.

Работников следует проинструктировать / обучить, как обращаться с опасными веществами.

Классификация и примененные методы для классификации смеси по Директиве (ЕС) 1272/2008 (CLP):

Классификация по Директиве (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Примененные методы оценки
STOT SE 3, H336	Классификация по расчетному методу.
Aerosol 1, H222	Классификация на основании проверочных данных.
Apr. Tox. 1, H304	Классификация по расчетному методу.
Aerosol 1, H229	Классификация на основании проверочных данных.

Ниже приводятся H-фразы, код класса опасности компонентов (указанных в разделах 2 и 3) (GHS/CLP)

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

--- ---

H304 Может быть смертельно при проглатывании или вдыхании

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

STOT SE – Специфическая токсичность для конкретного органа (однократного воздействия) – Наркотическое воздействие

Aerosol – Аэрозоли

Apr. Tox. – Опасность повреждения легких в случае проглатывания

Flam. Liq. – Легковоспламеняющиеся жидкости

Сокращения и аббревиатуры, возможно, использованные в настоящем документе:

AC Article Categories (= категории изделия)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Адсорбирующие органические галогенные соединения
ATE Acute Toxicity Estimate (= оценка острой токсичности) по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральному ведомству по исследованию и проверке веществ, Германия)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Государственная инспекция по защите труда и трудовой медицине, Германия) BCF Bioconcentration factor (= коэффициент биоконцентрации)
общ. общий
BHT Butylhydroxytoluol (= 2, 6-di-terc-butyl-p-krezolis)
BOD Biochemical oxygen demand (= биохимическое потребление кислорода) BRV Биологическое предельное значение
BSEF Bromine Science and Environmental Forum bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенное, мутагенное, токсичное для репродуктивной функции) COD Chemical oxygen demand (= химическое потребление кислорода)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= производное предельное значение, не вызывающее последствий) DOC Dissolved organic carbon (= Растворенный органический углерод)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration dw dry weight
ЕВ Европейское Сообщество
ЕСНА European Chemicals Agency (= Европейское агентство химических веществ)
ЕЕВ Европейское экономическое сообщество
ЕЕЕ Европейское экономическое пространство
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) ERC Environmental Release Categories (= категория выброса в окружающую среду)
ЕС Европейское Сообщество
Fax. Номер факса

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ)

GWP Global warming potential (= потенциал тепличного эффекта) HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IPRV, TPRV, NRV IPRV = Предельное значение длительного воздействия, TPRV =

Предельное значение кратковременного воздействия, NRV = Предельное значение не превышено (Принятая в Литве гигиеническая норма, HN 23:2007)

И т. д. / и т. п., и так далее, и тому подобное

IUCILIDInternational Uniform ChemicalL Information Database LQ Limited Quantities

прибл. приблизительно

неп. не указывается

непат. не проверено

нет. не актуально

нет.j.d. нет никаких данных

NIOSHNational Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) ODP

Ozone Depletion Potential (= потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

орг. органический

ПАК polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= полициклический ароматические углеводороды)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулятивные, токсичные)

PC Chemical product category (= категория химического продукта)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= прогнозируемая неэффективная концентрация)

PROC Process category (= категория процесса)

PTFE Политетрафторэтилен

Напр. например

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничениям химических веществ)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Сектор применения) SVHC Substances of Very High Concern Tel.

Telefonas

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 Объединенных Наций по перевозке опасных грузов)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Распоряжение о легковоспламеняющихся жидкостях (распоряжение Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое, высокой биоаккумуляции)

wwt wet weight

Вышеуказанные данные дают описание продукта с учетом обязательных мер предосторожности, они не являются гарантией наличия определенных свойств и основаны на нашем уровне знаний на текущий день.

Без принятия ответственности.

Подготовлено:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim,

Тел.: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. На изменение и распространение настоящего документа категорически требуется согласие Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.