

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Дополнение II

1. Идентификация вещества и предприятия

1.1 Идентификатор продукта

WD-40® Многофункциональный продукт - {Аэрозоль}

1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Защита от коррозии

Смазка

Нерекомендуемые применения

Нет информации

1.3 Информация о поставщике

WD40 Company Limited, PO Box 440 , Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, United Kingdom

Phone: +44(0)1908 266900 , Fax: +44(0)1908 266900

www.wd40.co.uk

P.R. Rielly Limited KarKraft House, Kilbarrack Industrial Estate, Kilbarrack, Dublin 5, Ireland

Phone: 01-832 0006, Fax: 01-832 0016

web@team.ie

Danka Import Export, 548 St Joseph High Road, SVR 1018 St Venera, Malta

Phone: +356 21233649, Fax: +356 21233501

Danka@maltanet.net

Email адреса ответственно-уполномоченных лиц: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Указанные E-mail адреса НЕ ДЛЯ запросов паспортов безопасности!

1.4 Экстренные телефонные номера

Medicines & Poisons Info Office – Mater Dei Hospital. Msida MSD 2090, Malta – Tel: 2545 6504

Emergency Ambulance – Tel: 112

National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Ireland, Tel: (+353)01 809 2166 9Public Poisons Info Line, 8am-10pm, 7 days a week)

(+353) 01 837 9964 or 01 809 2566 (info for Healthcare Professionals ONLY, 24h)

Телефонный номер компании-производителя в экстренном случае:

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

2. Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Характеристика опасности
STOT SE	3	H336 — Может вызывать сонливость и головокружение
Аэрозоль	1	H222 - Легко воспламеняющиеся аэрозоли
Asp. Tox. - токсичность	1	H304 — Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути
Аэрозоль	1	H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

2.2 Маркировка и обозначения

Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Опасность

H336 — Может вызвать сонливость или головокружение

H222 - Легко воспламеняющиеся 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 пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.

P271 — Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилированном помещении

P301+P310+P331 — При проглатывании: немедленно обратиться в токсикологический центр или врачу. Не вызывать рвоту.

P312 — Обратиться в токсикологический центр/ к врачу в случае плохого самочувствия

P405 — Хранить под замком

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

P501 — Утилизировать содержимое контейнера/контейнер в специально отведенных местах

EUH066 – Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

Без надлежащей вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматические алканы

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или не включены в XIII Дополнение Постановления (EG) 1907/2006.

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или не включены в XIII Дополнение Постановления (EG) 1907/2006.

Опасность взрыва при нагреве.

Углеводороды могут быть вредны для воды.

Продукт может образовывать пленку на поверхности воды, которая препятствует обмену кислорода.

3. Состав / информация о компонентах

Аэрозоль

3.1 Вещество

не определено

3.2 Смеси

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматические алканы	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	919-857-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% содержание	60-80
Классификация в соответствии с (EC) 1272/2008 (CLP)	Flam.Liq. - воспламеняемость – 3, H226 Asp.Tox. - токсичность — 1, H304 STOT SE – 3, H336

Углекислый газ	Вещество, для которого применяется значение взрыва по нормам ЕС
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
% содержание	1_5
Классификация в соответствии с (ЕС) 1272/2008 (CLP)	---

По тексту H-фраз и классификационным кодам (GHS/CLP) см. Раздел 16.

Названия соединений, приведенные в данном разделе, даны в соответствии с действующим классификатором.

Для соединений, перечисленных в Разделе VI, таблица 3,1/3,2 Директивы ЕС №1272/2008 (CLP) - означает,

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Вдыхание

Вывести пострадавшего из опасной зоны на свежий воздух.

При остановке дыхания — необходим аппарат для искусственного дыхания

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Удалить контактные линзы

Тщательно промыть глаза водой в течение нескольких минут. В случае необходимости обратиться к врачу.

Попадание в ротовую полость/при проглатывании

Тщательно промыть ротовую полость водой.

Срочно проконсультироваться с врачом, имея при себе паспорт безопасности.

Не вызывать рвоту.

Опасно при вдыхании.

4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Раздражение глаз

При вдыхании:

Головная боль

Тошнота

Головокружение

Раздражение дыхательных путей

Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы

При длительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

При проглатывании:

Тошнота

Вызывает рвоту

Диарея

Опасно при вдыхании.

В некоторых случаях, симптомы отравления могут появиться после длительного периода/через несколько часов.

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не определено

5. Меры при пожаре

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства пожаротушения

Пена

CO2

Огнегасящий порошок

Ненадлежащие средства пожаротушения

Вода

5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Опасность взрыва при нагреве

Опасность взрыва при продолжительном нагревании

Взрывоопасные паровые/воздушные смеси

5.3 Рекомендации по пожаротушению

В зависимости от размера огня/пожара

Противогаз с независимым доступом воздуха

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь

Зараженную воду для тушения утилизировать в соответствии с соответствующими правилами.

6. Меры при непреднамеренном попадании вещества в окружающую среду

6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания. Не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать.

Не носить в карманах одежды ткань, смоченую в продукте.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Локализовать при утечке и собрать, если отсутствует риск

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, в почву и очистные системы.

6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

Если произошла утечка газа, необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и попадание свежего воздуха.

Активное вещество:

Собрать при помощи абсорбирующего материала и утилизировать в соответствии с Разделом 13.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в разделе 8, а также рекомендации по утилизации в разделе 13.

7. Правила обращения и хранения

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделе 8 и разделе 6.1.

7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Не использовать на горячих поверхностях.

Строго следовать указаниям на этикетке и руководству по эксплуатации.

Принять меры против электростатического заряда.

7.1.2 Условия безопасного хранения и использования на рабочем месте

Соблюдать основные требования гигиены при работе с химическими веществами.

Мыть руки перед едой и по окончании работы.

Хранить вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

7.2 Условия безопасного хранения

Хранить в недоступных для посторонних местах.

Не хранить в проходах и лестничных пролетах (в местах, перекрывающих свободный проход).

Соблюдать специальные особые требования к хранению аэрозолей.

Соблюдать специальные условия хранения.

Хранить вдали от попадания прямых солнечных лучей и температуры свыше 50°C.

Хранить в сухом и прохладном месте.

Хранить в хорошо вентилируемом помещении.

7.3 Специфические требования

Информация отсутствует

8. Контроль воздействия вещества / средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры, требующие контроля**

Предельно допустимая концентрация (WEL) на рабочем месте углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с EH40): 800 mg/m³

Хим.обозначение	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2%ароматические алканы	% содержание: 60-80
WEL-TWA: 800mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger – Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger – Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA-187 S (551 174)	
BMGV: ---		Доп.информация: (WEL acc.to RCP-method, EH40)
Хим.обозначение	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2%ароматические алканы	% содержание: 60-80
OELV-8h: 100ppm (573mg/m ³) (White Spirit)	OELV-15min: 125ppm (720mg/m ³) (White Spirit)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger – Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger – Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA-187 S (551 174)	
BLV: ---		Other information: ---

Хим.обозначение	Углекислый газ	% содержание: 1-5
WEL-TWA: 5000ppm (9150mg/m ³) (WEL). 5000Ppm (9000 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: 15000ppm (27400 mg/m ³) (WEL)	---
Процедуры мониторинга:	- Compur -KITA-126 B (549 475) - Compur -KITA-126 SA (549 467) - Compur -KITA-126 SB (548 816) - Compur -KITA-126 SF (549 491) - Compur -KITA-126 SG (550 210) - Compur -KITA-126 SH (549 509) - Compur -KITA-126 UH (549 517) - Draeger – Углекислый газ 100/a (81 01 811) - Draeger – Углекислый газ 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger – Углекислый газ 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger – Углекислый газ 1%/a (CH 25 101) - Draeger – Углекислый газ 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Углекислый газ на рабочем месте) — 1990 - NIOSH 6603 (Углекислый газ) 1994	
BLV: ---		Other information: ---

Хим.обозначение	Испарения минерального масла	% содержание:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger – Масло 10/a-P (67 28 371) - Draeger – Испарение масла 1/a (67 33 031)	
BLV: ---	Other information: ---	

Хим.обозначение	Испарения минерального масла	% содержание:
OELV-8h: 0,2 mg/m ³ (Минеральное масло, используемое на металлических поверхностях), 5mg/m ³ (Минеральное масло, очищенное, глубокой очистки)	OELV-15min: ---	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger – Масло 10/a-P (67 28 371) - Draeger – Испарение масла 1/a (67 33 031)	
BLV: ---	Other information: ---	

WEL-TWA = Допустимое ограничение воздействия на рабочем месте — Длительный предел воздействия (=8часов учетный период TWA (среднее время) EH40. | WEL-STEL = Допустимое ограничение воздействия на рабочем месте — Краткостроочный предел воздействия (=15 минут учетный период). | BMGV = Значение биологического мониторинга EH40. | Прочая информация: Sen = Возможность вызвать хроническую астму. Sk = Может всасываться через кожу. Carc = Может вызвать рак и наследственные генетические нарушения. ** = Предел воздействия вещества отменен TRGS 900 (Германия) от января 2006 с целью пересмотра.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматические алканы						
Область применения	Воздействие	Эффект, оказываемый на здоровье	Описание	Объем	Единица измерения	Примечание
Рабочие/сотрудники	На кожу	Длительный, соматический	DNEL	300	Mg/kg bw/day	
Рабочие/сотрудники	На органы дыхания	Длительный, соматический	DNEL	1500	Mg/m ³	
Потребители	Орально	Длительный, соматический	DNEL	300	Mg/kg bw/day	
Потребители	На кожу	Длительный, соматический	DNEL	300	Mg/kg bw/day	
Потребители	На органы дыхания	Длительный, соматический	DNEL	900	Mg/m ³	

8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

8.2.1 Надлежащие технические средства контроля

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации вещества ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (WEL или AGA), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Применимо для случаев при предельно допустимых значениях концентрации вещества..

8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной защиты / средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать основные правила гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых хранятся пищевые продукты, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи / рук:

Защитные перчатки из нитрила (EN 374) с минимальной толщиной (плотностью) $\geq 0,4$ мм.

Допустимое время при контакте с активным веществом: ≥ 480 мин

Временные перерывы при контакте с активным веществом, определяемые в соответствии с EN 374 часть 3, не были установлены на практике.

Максимальное рекомендованное время ношения составляет 50% от времени перерыва.

Рекомендуется использовать крем для рук.

Средства защиты для кожи / рук — Прочее:

Защитная рабочая спец.одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Средства защиты для органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения OEC или MEL фильтр AP3 (EN 14387), код коричневый, белый:

Соблюдать ограничения по времени ношения респиратора.

Термические опасности:

Не обнаружено

Дополнительная информация по защите кожи/рук: Не было проведено дополнительных тестов.

Выбор материала защитных перчаток произведен по полученным данным от их производителя.

Выбор подходящих для работы с веществом перчаток зависит не только от их материала, но также от других характеристик, предоставляемых производителями.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

8.2.3 Воздействие на окружающую среду

Нет информации.

9. Физическо-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое свойство	Аэрозоль, Вещество: жидкость
Цвет	Светло-коричневый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Не определено
Значение pH	Не определено
Температура плавления/замерзания	< -66 °C (ASTM D 97, жидкий концентрат)
Температура кипения	176 °C (жидкий концентрат)
Температура вспышки	47 °C (жидкий концентрат)

Физическое свойство	Аэрозоль, Вещество: жидкость
Температура вспышки	Тест поджигания в замкнутом пространстве (UN RTDG, руководство к тесту и критерии, часть III, 31.5): ≤300g/m ³
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость (твердый, газ)	да
Нижний уровень взрываемости	0,6 vol-% (основные содержащиеся вещества)
Верхний уровень взрываемости	8,0 vol-% (основные содержащиеся вещества)
Давление газа	7,2 bar (20°C)
Давление газа	9,4 bar (50°C)
Плотность пара (воздух=1)	0,817 g/ml (жидкий концентрат)
Плотность	0,82 g/ml (жидкий концентрат)
Плотность емкости	Не определено
Растворимость	Не определено
Растворимость в воде	Не растворяется
Коэффициент распределения (н-октанол / вода)	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	<1 cSt
Взрывные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Нет

9.2 Прочая информация

Смешиваемость	Не определено
Растворяемость жиров	Не определено
Электропроводимость	Не определено
Давление на поверхность	Не определено

10. Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут тестированию.

10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасных реакций не выявлено.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения.

Контейнер под давлением: защищать от прямого попадания солнечных лучей и нагревания при температуре выше 50°C. Не разбирать и не сжигать даже после использования.

10.5 Несовместимые материалы

См. также раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также подразделы 10.1 — 10.5

См. также раздел 5.2

Не происходит разложения при правильном использовании по назначению.

11. Токсикологическая информация

11.1 Токсикологическая информация

Больше информации о влиянии на здоровье см. в разделе 2.1 (классификация)

WD-40® многофункциональный продукт {Аэрозоль}

Токсичность/воздействие	Конечн. точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность при проглатывании						Не обнаружено
Острая токсичность при попадании на кожу						Не обнаружено
Острая токсичность при вдыхании						Не обнаружено
Разъедание/раздражение кожи						Не обнаружено
Серьезное повреждение/раздражение глаз						Не обнаружено
Респираторная или кожная сенсибилизация						Не обнаружено
Мутагенность зародышевых клеток						Не обнаружено
Концерогенность						Не обнаружено
Токсичность на репродуктивную функцию						Не обнаружено
Специфическая токсичность на организм при однократном воздействии (STOT-SE)						Не обнаружено
Специфическая токсичность на организм при многократном воздействии (STOT-RE)						Не обнаружено
Опасность при вдыхании						Не обнаружено
Симптоматика						Не обнаружено
Дополнительная информация						Классификация в соответствии с расчетами

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматические алканы

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность при проглатывании	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Острая пероральная токсичность)	
Острая токсичность при попадании на кожу	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность при попадании на кожу	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Острая дерматологическая токсичность)	
Острая токсичность при вдыхании	LD50	>5	Mg/l/4h	Крыса		
Острая токсичность при вдыхании	LD50	>5000	Mg/m3/8h	Крыса	OECD 403 (Острая токсичность при вдыхании)	
Воздействие на кожу: разъедание/раздражение				Кролик	OECD 404 (Острое повреждение кожного покрова)	Не раздражает кожу. Длительное воздействие может привести к раздражению и расстрескиванию кожи

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматические алканы

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Воздействие на глаза: серьезное повреждение/раздражение				Кролик	OECD 405 (Серьезное повреждение/раздражение глаз)	Не раздражает
Респираторная или кожная чувствительность				Гвинейская свинья	OECD 406 (Кожная чувствительность)	Нет (при контакте с кожей)
Мутагенность на зародышевые клетки					OECD 471 (Бактериальный тест на обратную мутацию)	Отрицательный
Канцерогенность					OECD 453 (Изучение соединения токсичности и канцерогенности)	Отрицательный
Токсичность на репродуктивную функцию					OECD 414 (Исследование влияния токсичности на пренатальное развитие)	Отрицательный
Разовое воздействие токсичности на отдельный орган (STOT-SE)						Может вызывать сонливость и головокружение
Опасность при вдыхании						Да (имеется)
Симптоматика						Потеря сознания, головная боль, головокружение, покраснение кожи
Повторное воздействие токсичности на отдельный орган (STOT-RE), перорально					OECD 408 (Исследование повторного перорального воздействия на грызунов в течение 90 дней)	Не следует ожидать

Углекислый газ

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Симптоматика						Потеря сознания, головная боль, головокружение, шум в ушах

12. Воздействие на окружающую среду

Больше информации по влиянию на окружающую среду см. в разделе 2.1 (классификация)

WD-40® многофункциональный продукт {Аэрозоль}

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Объем	Ед.изм ерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Токсичность для рыб							Не обнаружено
Токсичность для дафний							Не обнаружено
Токсичность для водорослей							Не обнаружено
Стойкость и способность к разложению		28d	>20-<60	%		OECD 310 (Готов к био разложению — CO2 в закрытом сосуде)	Поддается био разложению
Потенциал биоаккумуляции							Не обнаружено
Подвижность в почве							Не обнаружено
Результат оценки РВТ и vPvB							Не обнаружено
Другие неблагоприятные воздействия							Не обнаружено

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматические алканы

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед. измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Токсичность для рыб	LC50	96h	>1000	Mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Рыба, тест на токсичность)	
Токсичность для рыб	LC50	96h	>1000	Mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для рыб	NOELR	28d	0,13	Mg/l	Oncorhynchus mykiss	OSAR	
Токсичность для дафний	EC50	48h	>1000	Mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Тест на дафниях на острую иммобилизацию)	
Токсичность для дафний	NOELR	21d	0,23	Mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Токсичность для водорослей	ErC50	72h	>1000	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)	
Токсичность для водорослей	EbC50	72h	>1000	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)	
Токсичность для водорослей	EL50	72h	>1000	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	100	Mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)	

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматические алканы							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед. измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	100	Mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)	Темп роста
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	100	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	3	Mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)	
Устойчивость к разложению		28d	80	%		OECD 301F (Манометрический тест биологического разложения)	
Устойчивость к разложению		28d	80	%		OECD 301F (Манометрический тест биологического разложения)	Легко поддается биологическому разложению
Результат оценки PBT и vPvB							Не обнаружено ни PBT, ни vPvB

Углекислый газ							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед. измерения	Организм	Метод тестирования	Примечание
Побочные эффекты							Парниковый эффект

13. Указания по утилизации

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/1955EU)

16 05 04 газ в контейнере под давлением (включая баллоны) содержит опасные вещества

Рекомендации:

Регулирование по утилизации и удалению сточных вод

Соблюдать законодательные постановления по утилизации

Для загрязненной упаковки

Обязательное соблюдение законодательных постановлений

14. Информация по транспортировке

Общие сведения

UN Номер: -----1950

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

UN транспортное наименование:

UN 1950 АЭРОЗОЛИ

Класс опасности при транспортировке:-----2.1

Группа упаковки:-----(-)

Код классификации:-----5F

LQ (ADR 2015):-----1L

Опасность для окружающей среды:-----не выявлено

Tunnel restriction code:-----D

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code)

UN транспортное наименование:

АЭРОЗОЛИ

Класс опасности при транспортировке:-----2.1

Группа упаковки:-----(-)

EmS:-----F-D, S-U

Морское загрязнение:-----не выявлено

Опасность для окружающей среды:-----не выявлено

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

UN транспортное наименование:

АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

Класс (-ы) опасности при транспортировке:-----2.1

Группа упаковки:-----(-)

Опасность для окружающей среды:-----не выявлено

Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

Транспортировка в канистрах в соответствии с Разделом II MARPOL и IBC кодом

Перевозка в упаковке, а не в канистрах.

Упаковочный код и код опасности по запросу.

15. Правовая информация

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. раздел 2.

Соблюдать ограничения:

Обязательное соблюдение правил по защите здоровья.

Соблюдение молодежного трудового законодательства (немецкое законодательство).

Соблюдение закона о защите беременных женщин (немецкое законодательство).

Директива 2010/75/EU (VOC):-----~65,5%

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для смесей не предусмотрена.

16. Прочая информация

EUF0002

Рассмотрено в разделах 1-16

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Требуется инструкция для сотрудников, работающих с опасными в обращении материалами/веществами.

Требуется инструкция для сотрудников, работающих с опасными грузами.

Классификация, применяемая для смесей, в соответствии с постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с постановлением (ЕС) No.1272/2008 (CLP)	Используемый метод оценки
STOT SE 3, H336	Классификация основана на проведенных расчетах
Аэрозоль 1, H222	Классификация основана на данных тестирования
Asp. Tox., 1, H304	Классификация основана на проведенных расчетах
Аэрозоль 1, H229	Классификация основана на данных тестирования

Нижеприведенные фразы указывают на класс и категорию опасности продукта (GHS/CLP) — представлены в разделе 2 и 3.

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

STOT SE — Токсично для органов — единичное воздействие вызывает эффект привыкания

Аэрозоль - Аэрозоли

Asp. Tox. - Риск при вдыхании

Flam. Liq. - Огнеопасные жидкие вещества

Сокращения и аббревиатуры, используемые в документе

AC Article Categories

acc., acc.to according to

ACGIHA American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= абсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)

approx. approximately

Art., Art.no Article number

ATE Acute Toxicity Estimate acc(ording to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) = Оценка острой токсичности - (ООТ) согласно Регламенту (ЕС) No ЕЭП

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (=Accident Prevention Regulation)- Регулирование предотвращения авиа происшествий

BHT Butylhydroxytoluol (=2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)

BMGV Biological monitoring guidance value (EH40, UK) – Биологический мониторинг по значению

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии) CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids – Европейский Координационный Совет по испытаниям для топлива, смазочных материалов и др жидкостей.

CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques.

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) No 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества) COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде — ХПК)

COD Chemical oxygen demand – Химическая потребность в кислороде

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte e.V. (=German Association for Welding and Allied Processes)

dw dry weight

e.g. for example

EC European Community

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EEA European Economic Area

EEC European Economic Community

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN European Norms

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

ES Exposure scenario

etc et cetera

EU European Union

EWC European Waste Catalogue

Fax. Fax number

gen. General

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

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 – МАИР)

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

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitory concentration

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LCL0 Lowest published lethal concentration – минимальная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 50% - смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции

LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level – Наиболее низкий уровень неблагоприятного воздействия

LOEC Lowest Observed Effect Concentration – Наиболее низкий уровень концентрации

LOEL Lowest Observed Effect Level - Наиболее низкий уровень эффекта

LQ Limited Quantities — Ограниченное количество

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Международная Конвенция

по предотвращению загрязнения морей морскими судами

n.a. Not applicable – не определено

n.av. Not available – не доступно

n.c. Not checked - не обнаружено

n.d.a. No data available – нет данных

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) — Национальный Институт Охраны Труда (США)

NOAEC No Observed Adverse Effective Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

NOAEL No Observed Adverse Effective Level (= Максимально недействующий эффект вещества, не вызывающий видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития)

ОЗСР)

org. organic – органический

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon – полициклический ароматический углеводород

PBT persistent, bioaccumulative and toxic – устойчивый, биологический накапливающийся и токсичный

PC product category (= Chemical product category) — химическая категория продукции

PE Polyethylene - Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration – предполагаемая неэффективная концентрация

POCP Photochemical ozone creation potential – Потенциал образования фотохимического озона

ppm parts per million - частей на миллион

PROC Process category

PTFE Polytetrafluorethylene – тефлон

REACH -Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9Xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registration 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 Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - TCYP)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use – сектор применения/использования

SVHC Substances of Very High Concern — Вещества, требующие особого внимания

Tel. Telephone

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

TRGS Technical Regulation for Hazardous Substances – Технический Регламент для Опасных Веществ

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods – Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Регламент о горючих жидкостях (законодательство Австрии)

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative — ючень стойкие и очень аккумулятивные

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Long-term exposure limit (8-hour TWA (=time weighted average) reference period), WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – Short-term exposure limit (15-minute reference period). (EH40, UK)

Ограничение пребывания на рабочем месте - Длительный предел воздействия — 8 часов (среднее время).

Ограничение пребывания на рабочем месте - Краткосрочный предел воздействия — 15 минут (среднее время).

WHO World Health Organization - ВОЗ

wwt wet weight – вес во влажном состоянии

Страница 17 из 17

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

Дата последней редакции / версия: 10.07.2015 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 26.08.2014 / 0002

Действует с: 10.07.2015

Дата составления документа PDF: 11.08.2015

WD-40® Многофункциональный продукт – {Не аэрозоль}

Данные, приведенные в данном документе, описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним, что не дает полной гарантии по определению его определенных характеристик. Все данные основаны на текущем состоянии знаний.

Выдано для:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0,

Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Внесение изменений в данный документ или его копирование допустимо только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.