

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

1. Наименование вещества (материала) и название фирмы-производителя

1.1 Идентификационный номер продукта

WD-40 Aerosol

1.2 Рекомендуются виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Антикоррозийное покрытие

Смазочное средство

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

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

Телефон 01908 555400, Факс 01908 266900

info@wd40.co.uk

Дистрибьютор:

Phoenix Universal, Lva Tolstogo St.23/3, Moscow, 119021, Russia, Tel.: 007 095 937 4227

JV Amazis LLC Belarus, Republic of Belarus, 230001 Grodno, Sokolovskogo Str.24 K3, Belarus, Tel.: 00 375 152 25 89

74 E-майл адрес компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Номер в экстренном случае / консультационное бюро

Консультации в случае отравления:

Номер в фирме для экстренного случая:

Тел.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Неопределенный

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).

F+, Особо легко

воспламеняющийся Xn,

Вредный, R65

R66

R67

2.2 Характеризующие элементы

2.2.1 Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Неопределенный

2.2.2 Маркировка в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).



Символы опасности: F+

Обозначения опасности:

Особо легко воспламеняющийся

Виды опасности (группы R):

66 В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

Рекомендации по технике безопасности (группы S):

23 Не вдыхать пар/аэрозоль.

24 Избегать попадания на кожу.

35 Отходы и контейнеры утилизировать безопасным способом.

46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

51 Хранить только в хорошо проветриваемых зонах.

Дополнения:

Баллон находится под давлением. Защищать от воздействия солнечных лучей и температуры выше 50°C.

Даже после использования не открывать силой и не бросать в огонь.

Не распылять вблизи открытого огня или на раскаленные предметы.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

Не допускать попадания в руки детей.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Опасность раскола при нагреве

Углеводороды могут нанести вред водоемам.

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

3. Состав / сведения об ингредиентах

Аэрозоль

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения	
Регистрационный номер (ECHA-Европейское Химическое Агентство)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	919-857-5
CAS	CAS n.v.
% содержание	60-80
Символы опасности	Xn
Виды опасности (группы R)	10-65-66-67
Категории классификации / Обозначение опасности	Вредный, Продукт горюч
Класс опасности / Категория опасности	Обозначение опасности
Flam. Liq./3	H226
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

Диоксид углерода	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (ECHA-Европейское Химическое Агентство)	---
Index	---
EINECS, ELINCS	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% содержание	1 5
Символы опасности	---
Виды опасности (группы R)	---
Категории классификации / Обозначение опасности	---
Класс опасности / Категория опасности	Обозначение опасности

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.

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

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Сразу обратиться к врачу, иметь при себе технический паспорт.

Не вызывать рвоту.

Опасность аспирации рвотных масс

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

Вдыхание:

Головная боль

Тошнота

Головокружение

Раздражение дыхательных путей

Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы

При длительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

Проглатывание:

Тошнота

Вызывает рвоту

Диарея

Опасность аспирации рвотных масс

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не проверено

5. Меры по тушению пожара

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 раскола при нагреве

Опасность взрыва при продолжительном нагревании.

Взрывоопасные паровые/воздушные смеси

5.3 Рекомендации по пожаротушению

В зависимости от размера пожара

Изолирующий противогаз.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

6. Меры, принимаемые при случайной утечке

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, а также вдыхания.

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

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

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

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

Действующее вещество:

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

6.4 Ссылка 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 Разделах 8 и 6.1.

7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Не использовать на горячих поверхностях.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры 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 осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!

Соблюдать особые условия хранения на складе (в Германии, напр., в соответствии с «Распоряжением о безопасности на производстве»).

Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

Хранить в сухом месте.

Хранить в прохладном месте

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, требующие контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

600 mg/m³

Хим.обозначение.	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2%, ароматные соединения	% содержание: 60-80
ПДКрз-8h: 600mg/m ³ (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: (AGAW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9)	
Хим.обозначение.	Диоксид углерода	% содержание: 1-5
ПДКрз-8h: 5000 ppm (9100 mg/m ³) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EG)	ПДКрз-15min: 2(II)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG	
Хим.обозначение.	Туман минерального масла	% содержание:
ПДКрз-8h: 5mg/m ³ (TLV-ACGIH)	ПДКрз-15min: 10mg/m ³ (TLV-ACGIH)	---

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). AGS = Комитет по вредным веществам. ** = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	208	mg/kg bw/day	b
Worker	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	871	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	125	mg/kg bw/day	b
Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	125	mg/kg bw/day	b
Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	185	mg/m3	

8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

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

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры 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 осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр А Р 3 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

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

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9. Физические и химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Цвет: Запах: Порог запаха: Значение pH: Температура плавления/замерзания: Температура начала кипения и интервал кипения: Температура вспышки: Температура вспышки: Температура вспышки:	Аэрозоль Светло-коричневый Характерный Неопределенный Неопределенный <-66 °C (ASTM D 97, Жидкий концентрат) 176 °C (Жидкий концентрат) 47 °C (Жидкий концентрат) Тест на поджигание в закрытом пространстве (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 г/м3 Тест на поджигание в закрытом пространстве (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 с/м3 (эквивалент времени)
--	---

Температура вспышки: Скорость испарения: Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Нижний взрывоопасный предел: Верхний взрывоопасный предел: Давление пара(ов): Давление пара(ов): Плотность пара(ов) (воздух = 1): Плотность: Насыпная плотность: Растворимость(и): Растворимость в воде: Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Температура самовоспламенения: Температура разложения: Вязкость: Взрывоопасные свойства: Пожароопасные характеристики:	Тест на поджигание (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4): >= 75 см Неопределенный Да 0,6 Vol-% (Нафта (нефть), обработанная водородом, тяжелая) 8,0 Vol-% (Нафта (нефть), обработанная водородом, тяжелая) 7,2 bar (20°C) 9,4 bar (50°C) Неопределенный 0,817 g/ml (Жидкий концентрат) Неопределенный Неопределенный Нерастворимо Неопределенный Неопределенный Неопределенный <1 cSt Неопределенный Неопределенный
---	--

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость: Жирорастворимость / растворитель: Электропроводность: Поверхностное напряжение: Содержание растворителей:	Неопределенный Неопределенный Неопределенный Неопределенный Неопределенный
--	--

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

Повышение давления может привести к расколу.

Баллоны находятся под давлением. Защищать от воздействия солнечных лучей и температуры выше 50 °С. Даже после использования не открывать силой и не бросать в огонь.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11. Токсичность

WD-40 Aerosol

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность при проглатывании						Нет данных
Острая токсичность при попадании на кожу						Нет данных
Острая токсичность при вдыхании						Нет данных
Разъедание/раздражение кожи						Нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз						Нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация						Нет данных
Мутагенность половых органов						Нет данных
Концерогенность						Нет данных
Репродуктивная токсичность						Нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE)						Нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE)						Нет данных

Опасность при аспирации						Нет данных
Раздражение дыхательных путей						Нет данных
Хроническая токсичность						Нет данных
Симптомы						Нет данных
Прочие токсикологические данные						Классификация на основании расчета

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

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность при попадании на кожу	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность при вдыхании	LD50	>5000	mg/m ³ /8 h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи						В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться
Респираторная или кожная сенсibilизация						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов						Негативно
Концерогенность						Негативность
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE)						Может вызывать сонливость или головокружение
Опасность при аспирации						Да
Симптоматика						Потеря сознания, головная боль, головокружение, покраснение кожи

Диоксид углерода

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Симптоматика						Потеря сознания; При попадании на кожу образуются волдыри; Вызывает рвоту, возбуждение, усиленное сердцебиение; Зуд, головная боль, судороги, шум в ушах, головокружение

12. Воздействие на окружающую среду

WD-40 Aerosol							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб							Нет данных
Токсичность для дафний							Нет данных
Токсичность для водорослей							Нет данных
Стойкость и разлагаемость							Не легко, но специфически разлагается (>20-60%, 28d, OECD 310)
Потенциал биоаккумуляции							Нет данных
Мобильность в почве							Нет данных
Результат оценки РВТ и vPvB							Нет данных
Другие неблагоприятные воздействия							Нет данных

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Токсичность для рыб	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute, Toxicity test)	
Токсичность для дафний	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation test)	
Токсичность для дафний	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Токсичность для водорослей	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth, Inhibition test)	
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth, Inhibition test)	Growth rate
Токсичность для водорослей	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth, Inhibition test)	
Токсичность для водорослей	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth, Inhibition test)	

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 2% ароматные соединения							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Ед.измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Стойкость и разлагаемость		28d	80	%		OECD 301F (Ready Biodegradability Manometric Respirometry test)	
Потенциал биоаккумуляции							Нет данных
Мобильность в почве							Нет данных
Результат оценки РВТ и vPvB							Не является веществом РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное); Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB)
Другие неблагоприятные воздействия							Нет данных

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

16 05 04 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

15 01 04 1

15 01 01 1

Утилизировать по системе Duale System (Германия).

14. Требования по безопасности при транспортировании

Общие сведения

Номер ООН:

1950

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
UN 1950 AEROSOLS

Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1
Группа упаковки:	-
Классифицирующий код:	5F
Код LQ (ADR 2011):	1 L
Код LQ (ADR 2009):	2
Экологические опасности:	неприменимо

Tunnel restriction code: D

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
AEROSOLS

Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1
Группа упаковки:	-
EmS:	F-D, S-U
Загрязнитель моря (Marine Pollutant):	неприменимо
Экологические опасности:	неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
Aerosols, flammable

Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1
Группа упаковки:	-
Экологические опасности:	неприменимо

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.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

15. Международное и национальное законодательства

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

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:	Да
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.	
Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).	
VOC 1999/13/ЕС:	~ 65,5 % w/w

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

EUF0002

Переработанные пункты:

2, 3, 8, 11, 12, 16

Следующие указания представляют собой значение маркировки опасных веществ R / H (система GHS/CLP), содержащихся в ингредиентах (указаны в п. 3).

10 Продукт горюч.

65 Продукт вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких.

66 В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Flam. Liq.-Воспламеняющиеся жидкости

Asp. Tox.-Вещества

опасные при аспирации

STOT SE-Специфическая избирательная токсичность

поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Термины

AC Article Categories

ACGIH 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)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

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

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ЕЭП Европейское экономическое пространство

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

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)

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

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

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 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)

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

dw dry weight

и т. д., и т.п. и так далее, и прочее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

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

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

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

ERC Environmental Release Categories

Fax. Факс

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

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

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)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

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.

LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstaendegesetz (Германия)

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

SGS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

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

PC product category (= Chemical product category)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

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 - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

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

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации. За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Woebbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:

+49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.