

Страница 1 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

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

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

#### 1.1 Идентификационный номер продукта

**Motorrad Luftfilterцл 400ml**

**Art.: 3950**

#### 1.2 Рекомендуются виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU21 - Consumer uses: Private households (=general public = consumers)

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC24 - Lubricants, greases, release products

Process category [PROC]:

PROC 7 - Industrial spraying

PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC10 - Roller application or brushing

PROC11 - Non industrial spraying

PROC13 - Treatment of articles by dipping and pouring

PROC17 - Lubrication at high energy conditions and in partly open process

PROC18 - Greasing at high energy conditions

PROC19 - Hand-mixing with intimate contact and only PPE available

Article Categories [AC]:

AC99 - Not required.

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 2 - Formulation of preparations

ERC 4 - Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

ERC 5 - Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix

ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

ERC 8c - Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix

ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

ERC 8f - Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix

##### Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон (+49) 0731-1420-0, Факс (+49) 0731-1420-88

E-маил адрес компетентного лица: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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) 0731-1420-0

### 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

## 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

R67

Xi, Раздражающий, R38

N, Опасный для окружающей среды, R51-53

## 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+/N/Xi

Обозначения опасности:

Особо легко воспламеняющийся

Раздражающий

Опасный для окружающей среды

Виды опасности (группы R):

38 Раздражает кожу.

51/53 Продукт токсичен для водных организмов, может причинить долговременный вред водной среде.

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

Рекомендации по технике безопасности (группы S):

23 Не вдыхать пар/аэрозоль.

24/25 Избегать попадания в глаза и 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.

61 Не допускать утечки в окружающую среду. Востребовать особые указания/ внимательно прочитать указания, данные в паспорте безопасности.

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.

Опасность раскола при нагреве

Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/ воздушных смесей.

## 3. Состав/ сведения об ингредиентах

Аэрозоль

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

Страница 3 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцl 400ml Art.: 3950

<b>керосин</b>	
<b>Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)</b>	--
<b>Index</b>	649-328-00-1
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-151-9
<b>CAS</b>	CAS 64742-49-0
<b>% содержание</b>	30-50
<b>Символы опасности</b>	F/Xn/Xi/N
<b>Виды опасности (группы R)</b>	11-38-51-53-65-67
<b>Категории классификации / Обозначение опасности</b>	Вредный, Легковоспламеняющийся, Опасный для окружающей среды, Раздражающий
<b>Класс опасности/Категория опасности</b>	<b>Обозначение опасности</b>
Flam. Liq./2	H225
Skin Irrit./2	H315
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

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

Удалить пострадавшего из зоны опасности.  
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.  
 Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.  
 В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.

#### 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

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.  
 Иметь при себе технический паспорт.

#### Проглатывание

Сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.  
 Не вызывать рвоту.

### 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  
 Раздражение дыхательных путей  
 Кашель  
 Головная боль  
 Тошнота  
 Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы  
 Наркотизирующее воздействие.  
 При длительном контакте:  
 Дерматит (воспаление кожи)  
 Проявление других опасных свойств исключено быть не может.

### 4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не проверено

## 5. Меры по тушению пожара

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Надлежащие средства пожаротушения

CO2

Страница 4 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

Огнегасящий порошок

Распыленная струя воды

## Ненадлежащие средства пожаротушения

Сплошная струя воды

### 5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Углеводороды

Токсичные продукты пиролиза.

Опасность взрыва при продолжительном нагревании.

Взрывоопасные паровые/воздушные смеси

В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.

### 5.3 Рекомендации по пожаротушению

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

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.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, подвалы, ремонтные ямы и другие места, накопление в которых может представлять опасность.

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.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Действующее вещество:

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

Выполнение только специалистом.

### 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.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Не использовать на горячих поверхностях.

Не обрабатывать продукт в закрытых помещениях.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

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

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

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.

RUS

Страница 5 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!

Не хранить вместе с окислителями.

Соблюдать требования TRG 300.

Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

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):

700 mg/m<sup>3</sup>

Хим. обозначение	керосин			% содержание: 30-50
ПДКрз-8h: 700 mg/m <sup>3</sup> (циклогексан) (AGW)		ПДКрз-15min: 4(II) (AGW)		---
БПДК: ---			Дополнительная информация: DFG	
Хим. обозначение	бутан			% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )		ПДКрз-15min: 4(II)		---
БПДК: ---			Дополнительная информация: DFG	
Хим. обозначение	пропан			% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )		ПДКрз-15min: 4(II)		---
БПДК: ---			Дополнительная информация: DFG	
Хим. обозначение	изобутан			% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )		ПДКрз-15min: 4(II)		---
БПДК: ---			Дополнительная информация: DFG	

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 MAK).

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.

### 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.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

### 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)  
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
 > 480 (Level 6)

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности: Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)  
 Сапоги (EN ISO 20347)  
 PVC

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).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

При повышенных концентрациях:

Дыхательный аппарат (изолирующий респиратор) (напр., EN 137 или EN 138)

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).

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:	Аэрозоль
Физическое состояние:	Действующее вещество: жидкое
Цвет:	Желтый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	Неопределенный
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	-60 °C
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	1,4 Vol-%
Верхний взрывоопасный предел:	32 Vol-%
Давление пара(ов):	3500 hPa

Страница 7 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Пары, тяжелее воздуха.
Плотность:	0,676 g/ml
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Нерастворимо
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	510 °C (Температура воспламенения )
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Нет
<b>9.2 Дополнительная информация</b>	
Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

## 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1 Реакционная способность

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.  
 Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая устойчивость

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.  
 При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.  
 Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения  
 Повышение давления может привести к расколу.

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.  
 Избегать контакта с окислителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.  
 См. также Раздел 5.2.

## 11. Токсичность

### Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица 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

Страница 8 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцl 400ml Art.: 3950

Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						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.

<b>керосин</b>						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5	mg/l/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						Негативно
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						оглушение, Потеря сознания, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Головная боль, Судороги, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота
Тератогенность:						Негативно

<b>бутан</b>						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	658	mg/l/4h	Крыса		





RUS

Страница 10 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							Продукт легко улетучивается.
Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных
Прочие экологотоксикологические данные:							В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

керосин							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,5	mg/l	(Pimephales promelas)		Вывод по аналогии
Токсичность для дафний:	EC50		1-<10	mg/l			
Токсичность для водорослей:	IC50		1-<10	mg/l			Вывод по аналогии
Стойкость и разлагаемость:							Биологически разлагаем
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4-5,1				

### 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.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

##### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Рекомендация:

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

15 01 04 1

15 01 10 1

### 14. Требования по безопасности при транспортировании

#### Общие сведения

Номер ООН:

1950

**Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)**

Страница 11 из 13  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 13.12.2011  
 Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

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: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D



**Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)**

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
 AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))  
 Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1  
 Группа упаковки: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Да  
 Экологические опасности: environmentally hazardous



**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 «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».  
 Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).  
 Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII  
 VOC 488 g/l

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

**16. Дополнительная информация**

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
 Переработанные пункты: 1 - 16  
 Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха:  
 82% Kl. III, 5.2.5  
 Следующие указания представляют собой значение маркировки опасных веществ R / H (система CFC/CLP), содержащихся в ингредиентах (указаны в п. 3).  
 11 Продукт легко воспламеняется.  
 38 Раздражает кожу.

Страница 12 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

51 Продукт токсичен для водных организмов.

53 Может причинить долговременный вред водной среде.

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

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Flam. Liq.-Воспламеняющиеся жидкости

Skin Irrit.-Химическая продукция

вызывающая раздражение кожи

Aquatic Chronic-Долгосрочные опасности для водной среды

Asp. Tox.-Вещества

опасные при аспирации

STOT SE-Специфическая избирательная токсичность

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

### Легенда:

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)

Страница 13 из 13

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0005

Заменяет собой редакцию от / версию: 18.05.2009 / 0004

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 13.12.2011

Motorrad Luftfilterцл 400ml Art.: 3950

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)

IUCRID 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

CGC 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, Woebeler 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.