

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG







Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012



## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**
  - Применение вещества / препарата *Клеящие вещества*
  - Подробная информация поставщика паспорта безопасности
  - Производитель/ Поставщик:  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
66954 Pirmasens  
thomas.wieland@wakol.de
  - Выдающий информацию участок: Уверенность продукта
- +49 (0)6331 8001 144

## 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: **Смеси**
  - Описание: *Клеящее вещество*
  - Содержащиеся опасные вещества:
- |                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| CAS: 67-56-1      | methanol   | 2,5-<10% |
| EINECS: 200-659-6 |  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11 |          |
| CAS: 79-20-9      | methyl acetate   | 2,5-<10% |
| EINECS: 201-185-2 |  Xi R36;  F R11<br>R66-67        |          |
| CAS: 67-64-1      | acetone  | 1,0-<5%  |
| EINECS: 200-662-2 |  Xi R36;  F R11<br>R66-67    |          |
- дополнит. указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## 3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
-  Xn; Вредно для здоровья
- R20/21/22-68/20/21/22: Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей. Вредно для здоровья: возможен риск необратимых повреждений при вдыхании, контакта с кожей и проглатывании.
-  F; Легковоспламеняемо
- R11: Легковоспламеняемо.
- Система классификации:  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:  
Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕС / с соответствующими национальными законами.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 1)

## Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



H<sub>311</sub> Вредно для здоровья  
F<sub>2</sub> Легковоспламеняемо

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
methanol

## Данные о факторах риска:

- 11 Легковоспламеняемо.  
20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.  
68/20/21/22 Вредно для здоровья: возможен риск необратимых повреждений при вдыхании, контакта с кожей и проглатывании.

## Данные о мерах безопасности:

- 2 Не допускать попадания в руки детей.  
16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.  
24 Избегать контакта с кожей.  
33 Принятие мер против электростатических разрядов.  
37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).  
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.  
51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.
- После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полнострейная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации: Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

**Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**

(Продолжение со страницы 2)

- Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**67-56-1 methanol**  
PDK Краткосрочное значение (величина): 15 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>  
**79-20-9 methyl acetate**  
PDK 100 мг/м<sup>3</sup>  
**67-64-1 acetone**  
PDK Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

**Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита рук:**

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После каждого очищения следует наносить кремы для ухода за кожей, а при очень сухой коже использовать жирные мази.

При непосредственном контакте с жидким клеем нужны перчатки (например, во время чистки). В других случаях никакие перчатки не требуются.

· **Материал перчаток/рукавиц.** Бутилкаучук

· **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Не требуется.

## 9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

Пастообразное

**Цвет:**

Бежевое

· **Запах:**

Характерно

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

57°C

· **Температурная точка вспышки:**

-18°C

· **Температура воспламенения:**

455°C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

2,1 пол. %

**Верхняя:**

44,0 пол. %

· **Давление пара при 20°C:**

247 mbar

· **Плотность при 20°C:**

1,48 г/см³ (EN ISO 2811-1)

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Нерастворимо.

· **Вязкость:**

**Динамическая при 20°C:**

33000 mPas (ISO 2555)

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

**Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**

(Продолжение со страницы 4)

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

### 67-56-1 methanol

Орально (через рот)	LD50	5628 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	15800 мг/кг (cuniculosus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	64000 мг/л (rattus)

### 79-20-9 methyl acetate

Орально (через рот)	LD50	6482 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	3705 мг/кг (cuniculosus)
		>2000 мг/кг (rattus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>49,2 мг/л (rattus)
	NOAEC	1,057 мг/л/6ч./d (rattus) (14-day or 28-day study)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Вредно для здоровья

## 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:**

### 67-56-1 methanol

EC5/16ч.	6600 мг/л (Pseudomonas putida)
EC5/72ч.	>10000 мг/л (Entosiphon sulcatum)
IC5/8d	8000 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96ч.	15400 мг/л (Lepomis macrochirus)

### 79-20-9 methyl acetate

EC10/0,5ч.	1730 мг/л (Photobacterium phosphoreum)
EC10/16ч.	1830 мг/л (Pseudomonas putida)
	1730 мг/л (Photobacterium phosphoreum)
EC10/24ч.	1500 мг/л (sludge)
EC50/24ч.	1027 мг/л (Daphnia magna) (OECD RL 202)
EC50/72ч.	>120 мг/л (a05) (OECD RL 201)
LC50/96ч.	250-350 мг/л (Brachydanio rerio)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

**Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**

(Продолжение со страницы 5)

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды I (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

## 13 Указания по утилизации

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Данные по транспорту

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1133 КЛЕИ, Спец. положени 640H

· **IMDG, IATA**

ADHESIVES

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Flammable liquids.

· **Label**

3

· **Группа упаковки**

· **ADR, IATA**

III

· **IMDG**

II

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

по

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Код опасности (по Кемлеру):**

33

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012



Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 6)

- **Номер EMS:** F-E,S-D
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **Транспорт / дополнительная информация:**
- **ADR**
- **Ограниченные количества (LQ)** 5L
- **код ограничения проезда через туннели** D/E

## 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕС / с соответствующими национальными законами.
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**

Xn Вредно для здоровья

F Легковоспламеняемо
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
methanol
- **Данные о факторах риска:**
  - 11 Легковоспламеняемо.
  - 20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
  - 68/20/21/22 Вредно для здоровья: возможен риск необратимых повреждений при вдыхании, контакта с кожей и проглатывании.
- **Данные о мерах безопасности:**
  - 2 Не допускать попадания в руки детей.
  - 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
  - 24 Избегать контакта с кожей.
  - 33 Принятие мер против электростатических разрядов.
  - 37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
  - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
  - 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

## 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
  - R11 Легковоспламеняемо.
  - R23/24/25 Ядовито при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
  - R36 Раздражает глаза.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 04.06.2012

Дата переработки: 04.06.2012

**Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**

(Продолжение со страницы 7)

*R39/23/24/25 Ядовито: опасность весьма серьёзных необратимых повреждений при контакте с кожей и при проглатывании.*

*R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.*

*R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Уверенность продукта

· **Контактная информация:** Dr. Thomas Wieland

—RU—