

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

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Чистящее / моющее средство**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
msds@wakol.de
- Выдающий информацию участок: Уверенность продукта
- Номер телефона экстренной связи:
Во время работы: Отделение: Уверенность продукта; +49 (0) 6331 8001 144

+49 (0)6331 8001 144

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющееся твёрдое вещество 1 H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

- Сигнальное слово **Опасно**
- Предупреждения об опасности
Воспламеняющееся твердое вещество.
- Меры предосторожности
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не допускать попадания в окружающую среду.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Чистящее средство

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5	ethanol	50-100%
EINECS: 200-578-6	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
CAS: 627-93-0	dimethyl adipate	1,0-<2,5%
EINECS: 211-020-6	⚠ Раздражение кожи 2, H319	
CAS: 106-65-0	dimethyl succinate	1,0-<2,5%
EINECS: 203-419-9	⚠ Раздражение кожи 2, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	
CAS: 5949-29-1	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic Acid Monohydrate	0,1-<1,0%
EINECS: 201-069-1	⚠ Раздражение кожи 2, H319	

· **дополнит. указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **Указания для врачей:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **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**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

(Продолжение со страницы 2)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.
- **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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
64-17-5 ethanol
PDK Краткосрочное значение (величина): 2000 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 1000 мг/м³
пары и/или газы
106-65-0 dimethyl succinate
PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
паров + аэрозоля
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
Не требуется.
Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
- **Защита глаз:** Не требуется.

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
Форма: Жидкость на основе инертного несущего материала
Цвет: Белое
Запах: Характерно

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

(Продолжение со страницы 3)

- **Значение pH при 20 °C:** 6,5 (ISO 976)
- **Изменение состояния**
 - Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - Точка кипения / интервал температур кипения:** 78 °C
- **Температурная точка вспышки:** 24 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Плотность при 20 °C:** 1 г/см³ (EN ISO 2811-1)
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Растворимо.
- **Содержание растворителя:**
 - VOC** 0,00 %
- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
 - При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
 - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
64-17-5 ethanol
 - Орально (через рот) LD50 >5000 мг/кг (rattus) (OECD RL 401)
 - Дермально (через кожу) LD50 >10000 мг/кг (cuniculosus) (OECD RL 402)
 - Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. >1800 мг/л (rattus) (OECD RL 401)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **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 не подлежит обязательной маркировке.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

(Продолжение со страницы 4)

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**
 - 64-17-5 ethanol**
 - LC50/96ч. 1100 мг/л (*Alburnus alburnus*)
 - LC50/48ч. 8150 мг/л (*Leuciscus idus*)
 - EC50/72ч. >1000 мг/л (*Pseudomonas putida*)
 - EC50/48ч. >9000 мг/л (*Daphnia magna*)
 - IC50/72ч. >100 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**

Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Данные по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3175
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3175 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н. У. К. (ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР))

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

· **IMDG**

· **IATA**

· **классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Класс**

· **Этикетка для опасного содержимого**

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Экологические риски:**

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· **Код опасности (по Кемлеру):**

· **Номер EMS:**

· **Stowage Category**

· **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)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

· **Ограниченные количества (LQ)**

· **Освобожденные количества (EQ)**

· **Транспортная категори**

· **код ограничения проезда через туннели**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

· **Excepted quantities (EQ)**

· **UN "Model Regulation":**

(Продолжение со страницы 5)
SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Ethanol solutions)

4.1 Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, самореактивные вещества и твёрдые десенсибилизированные взрывчатые вещества 4.1

II

Неприменимо.

Осторожно: Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, самореактивные вещества и твёрдые десенсибилизированные взрывчатые вещества 40

F-A,S-i

B

Неприменимо.

1 кг

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 г

2

E

1 кг

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

UN 3175 ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)), 4.1, II

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 03.06.2016

Дата переработки: 03.06.2016

Торговое наименование: WAKOL RT 5960 Очищающие салфетки

(Продолжение со страницы 6)

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющееся твердое вещество.
- **Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не допускать попадания в окружающую среду.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227 Горючая жидкость.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Уверенность продукта
- **Контактная информация:** Dr. Thomas Wieland
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Воспламеняющееся твердое вещество 1: Flammable solids – Category 1
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2