

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2005

Дата переработки: 18.08.2005

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **RM 69 ASF**
- Применение вещества/ смеси Средство для мытья полов
- Производитель/ Поставщик:  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden
- Выдающий информацию участок:  
Abteilung PND-D  
Tel.: 0(049)7195/14-2548  
Fax : 0(049)7195/14-3164
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: Tel.: 0(049)30/19240

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0  
Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

## 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Очистительные средства.

### · Содержащиеся опасные вещества:

|            |                                                                                     |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol<br>Xn; R 20/21/22-36/38                                             | 2,5-<5% |
| 69011-36-5 | isotridecanoethoxylate + 8 EO<br>Xn; R 22-41                                        | < 2,5%  |
| 68411-31-4 | triethanolammonium C10C13-alkylbenzene sulfonate, 50 %<br>Xi; R 38-41               | < 2,5%  |
|            | aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated<br>Xi; R 36/38 | < 2,5%  |

- дополнит. указания: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

## 3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности: **отпадает**
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- Дополнительные данные:  
Продукт доказуемо не содержит никаких органически связанных галогенных соединений (АОХ), нитратов, соединений тяжелых металлов и формальдегида.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания: Необходимости в каких-либо специальных мерах нет.
- после вдыхания: Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- после кожного контакта:  
Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- после контакта с глазами:  
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- после проглатывания:  
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2005

Дата переработки: 18.08.2005

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 1)

Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.  
Не допускать попадания под землю/в грунт.
- **Процедура очищения/сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Дополнительные указания:** Никаких опасных веществ не выделяется.

## 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.  
Обеспечить хорошую вентиляцию/отсос на рабочем месте.  
Избегать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** нет
- **Класс хранения:** .

## 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK 5 мг/м<sup>3</sup>

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:** Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
- **Защита дыхания:** При хорошей вентиляции помещения необходимости нет.
- **Защита рук:**  
\* Применять исключительно перчатки/рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2005

Дата переработки: 18.08.2005

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 2)

- **Материал перчаток/рукавиц.**  
Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница.  
Нитрилкаучук
- **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для продолжительного по времени контакта пригодными являются перчатки/рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки/рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min
- **Защита глаз:** При перенаполнении (переливании) рекомендуется ношение защитных очков.

## 9 Физические и химические свойства

### · Общие данные.

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>Форма:</b> | жидкое            |
| <b>Цвет:</b>  | светло-коричневое |
| <b>Запах:</b> | характерно        |

### · Изменение состояния

**Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.  
**Точка кипения/ Область кипения:** 100°C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Паровое давление при 20°C:** 23 гПа

· **Плотность при 20°C:** 1,01 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** полностью смешиваемо

· **значение pH при 20°C:** 11,5  
1 % 9

· **Вязкость:**  
**динамическая при 20°C:** 6 mPas

· **Содержание растворителя:**  
**Органические растворители:** 3,5 %  
**Вода:** 89,9 %

· **Содержание твердых тел:** 5,0 %

## 10 Стабильность и реактивность

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

При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

· **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.

### · Опасные продукты разложения (распада):

никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

RUS

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2005

Дата переработки: 18.08.2005

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 3)

## 11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
  - **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
  - **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).

При профессиональном обращении и при соответствующем назначению применению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

## 12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).
- **Экотоксические воздействия:**
- **Иные указания:**

COD value (solution in tap water 20 °d):  
249 мг/л (0,1 %)
- **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вреден для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Процесс осуществления анализа и измерения"), что соответствует ставшим более строгими требованиям Приложения 49 нового Предписания в области сточных вод.

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОХ).

## 13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**

Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат устранению в соответствии с предписаниями местных властей.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Неконтаминированные упаковки могут быть переданы в рецайклинг (регенерацию).
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**

Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

## 14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Marine pollutant:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 18.08.2005

Дата переработки: 18.08.2005

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

**· Транспорт/ дополнительные данные:***В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет***15 Предписания****· Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:***Продукт не обозначен (не маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ с соответствующими национальными законами.***· Положения-нормы S:***23 Аэрозоль не вдыхать**51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах***· Национальные предписания:****· Техническая инструкция Воздух:**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| NK    | 3,5      |

**· Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация): вредно для воды.****16 Иные данные:***Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.**.***· Выдающий паспорт данных участок: Abteilung PND-D****· Партнер для контактов:***Frau Fiess, Frau K hner**0528**0.011-938 69/14**1241*