

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Страница: 1/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** RM 69 ASF

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

Alfred Kaercher SE & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160

D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher Ltd.

Leningradskiye shosse, 47 Building 2

125195 Moscow

Russian Federation

Phone: +7 495 662 1919

Fax: +7 495 662 1920

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

Karcher Ltd.

Petropavlivska str., 4v.

Petropavlivska Borschagivka

Kyiv region

08130, Ukraine

Phone: +380 (44) 594-75-05

Fax: +380 (44) 247-41-50

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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 2/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 1)

+7 495 628 16 87 Moscow

При происшествиях, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]

Выход, утечка, пожар, контакт с веществом или несчастный случай

Звоните в компанию CHEMTREC, в любое время суток

За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счёт вызываемого абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

isotridecanol этоксилат + 8 EO

- Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- 2.3 Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 3/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 2)

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 111905-53-4	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	decamethylcyclopentasiloxane	0,1-1%

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

non-ionic surfactants, anionic surfactants	<5%
perfumes	

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

### 4 Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 3)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Повреждение роговицы
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **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:**  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

## **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).
- **6.4 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.

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

Торговое наименование: **RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
*Избегать контакта с глазами и кожей.*
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
*Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
- **7.2 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:**  
*Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** *Ни одного.*
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
*Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.*

### 8.1 Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**111-76-2 2-butoxyethanol**

**PDK** Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
*Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.*  
*Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.*  
*Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.*  
*Избегать контакта с кожей.*  
*Избегать контакта с глазами и с кожей.*
- **Защита органов дыхания:** *Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.*
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 6/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 5)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Нитрилкаучук
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физико-химические свойства

### · 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### · Общая информация

#### · Внешний вид:

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Синее
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 12,4

· **Значение pH 1 % det.:** 11,0

#### · Изменение состояния

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** 0 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура воспламенения:** не применяется

· **Температура распада:** Не определено.

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

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

#### · Границы взрываемости:

· **Нижняя:** Не определено.

· **Верхняя:** Не определено.

(Продолжение на странице 7)

RU

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 7/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 6)

· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,026 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20 °С: Кинематическая:	3,3 mPas Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> Органические растворители: VOC (ЕС) Содержание твёрдых тел:	5,0 % 5,00 % 9,3 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность соответствует 10.3**
- **10.2 Химическая стабильность**  
Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**  
Острая токсичность:  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**III-76-2 2-butoxyethanol**

Орально (через рот)	LD50	1.746 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	---------------------

(Продолжение на странице 8)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Страница: 8/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LCLo	>3,1 ppm (потребитель)
<b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b>		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
<b>541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane</b>		
Дермально (через кожу)	LD50	>15.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5.000 мг/кг (Крыса)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

**· на кожу:**

EpiDerm

Вызывает раздражение кожи.

**· на глаза:**

BCOP (OECD 437)

Вызывает серьезные повреждения глаз.

**· Сенсibilизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

**· 12.1 Токсичность**

**· Акваотоксичность:**

**111-76-2 2-butoxyethanol**

LC50/96 ч.	1.474 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 ч.	1.550 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 ч.	1.840 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0 (16 ч.)	700 мг/л (Pseudomonas putida)
NOEL (21 d)	100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

**69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO**

LC50/96 ч.	1-10 мг/л (Leuciscus idus)
EC50/48 ч.	1-10 мг/л (Aquatic invertebrates)
EC50/72 ч.	1-10 мг/л (Aquatic plants)

**· 12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO**

Bismuth-act. sup. ≥90 % (mod. OECD 301 E)

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· 12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Дополнительные экологические указания:**

**· Значение ХПК:** 255000 мг/л

**· Общие указания:**

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение,

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

Торговое наименование: **RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 8)

находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ достигает до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания касательно жидких отходов

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

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

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

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· **Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 10/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 9)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b>  |                     |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                     |
| · <b>Класс</b>  | <i>отпадает</i>     |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b>   |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | <i>отпадает</i>     |
| · <b>14.5 Экологические риски:</b>  |                     |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>  | <i>Нет</i>          |
| · <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | <i>Неприменимо.</i> |
| · <b>14.7 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)</b> | <i>Неприменимо.</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | <i>отпадает</i>     |

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
*Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.*
- **15.2 Оценка химической безопасности:** *Оценка химической безопасности не проведена.*

**16 Дополнительная 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**  
*H302 Вредно при проглатывании.*  
*H312 Наносит вред при контакте с кожей.*  
*H315 Вызывает раздражение кожи.*  
*H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.*  
*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*  
*H332 Наносит вред при вдыхании.*
- **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**

(Продолжение на странице 11)

RU

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Страница: 11/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.04.2019

Дата переработки: 26.04.2019

**Торговое наименование: RM 69 ASF**

(Продолжение со страницы 10)

· **Контактная информация:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0-011-367-0

RM 69/19

2-189

RU