

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



Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **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 GmbH & 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

Karcher Ltd.
Business Center "Country Park 2"
19 Panfilova St., bld. 4,
141407, Khimki, Moscow Region

Phone: +7 495 662 1919
Fax: +7 495 662 1920

Internet: 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

- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)
+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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 2/10
KÄRCHER

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 1)

абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
 - Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 - Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
 - Повреждение глаз 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
- Предупреждения об опасности
 - H333 Может нанести вред при вдыхании.
 - 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.
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
 - РВТ: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)

Страница: 3/10

KÄRCHER

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

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 2)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· 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 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2А, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	3-<10%
CAS: 111905-53-4	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2А, H319	0,1-<3%
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этиоксилат + 8 EO ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	0,1-<3%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cymenesulphonate ⚠ Раздражение кожи 2А, H319	0,1-<3%
· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке		<5%
non-ionic surfactants, anionic surfactants		

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

4 Меры по оказанию 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.

· 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.
- **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 при непреднамеренном выделении (утечке):

- **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 вязкого жидкости материала (песка, кизельгур, кислотно-вязкого средства, универсального вязкого 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.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **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.

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Страница: 5/10
KÄRCHER

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 4)

- 7.3 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:
Ниаких 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/м³
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 Бутылкаучук

- 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:

* Бутылкаучук 0,7 mm, 480 min

- Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 6)

RU

Страница: 6/10

KÄRCHER

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение со страницы 5)

9 Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Синее

- Запах:

Фруктоподобно

- Порог запаха:

Не определено.

- Значение pH при 20 °C:

12,2

- Значение pH 1 %:

9,0

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

- Температурная точка вспышки:

>100 °C

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

- Температура воспламенения:

не применяется

- Температура распада:

Не определено.

- Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняющимся.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

- Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

- Давление пара:

Не определено.

- Плотность при 20 °C:

1,026 г/см³

- Относительная плотность

Не определено.

- Плотность пара

Не определено.

- Скорость испарения

Не определено.

- Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

(Продолжение на странице 7)

RU

Страница: 7/10

KÄRCHER

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 6)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	3,3 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	5,0 %
VOC (EC)	5,00 %
Содержание твёрдых тел:	13,0 %
· 9.2 Другая информация	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: Невзвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
Может нанести вред при вдыхании.
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:
111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	LD50	1.746 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>3,1 ppm (потребитель)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
---------------------	-----	-------------------
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу:
EpiDerm
Вызывает раздражение кожи.
- на глаза:
BCOP (OECD 437)
Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/10
KÄRCHER

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 7)

· Сенсибилизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

* 12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

111-76-2 2-butoxyethanol

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

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

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

· 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:

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

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

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 pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH 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: Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/10
KÄRCHER

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 8)

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

13 Указания по утилизации

- 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 Данные по транспорту

- | | |
|--|--------------|
| · 14.1 Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · 14.4 Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.5 Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Неприменимо. |
| · 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) | |
| | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 10/10
KÄRCHER

Дата печати: 04.08.2017

Дата переработки: 15.05.2017

Торговое наименование: RM 69 ASF

(Продолжение со страницы 9)

15 Предписания

- 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 занятии для подростков.
- 15.2 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

H227 Горючая жидкость.

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

· 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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.

· 0-011-367-0

RM 69/18

2-049

RU