

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 751 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)

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

Страница: 2/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 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**

Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

- **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:**

sulphamic acid

- **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H402 Вредно для водных организмов.

- **Меры предосторожности**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P405

Хранить под замком.

P501

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

- **2.3 Другие опасные факторы**

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

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 2)

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

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	<i>sulphamic acid</i> ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	10-<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	3-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	<i>sodium p-cimenesulphonate</i> ⚠ Раздражение кожи 2A, H319	3-<10%
CAS: 84962-20-9 EINECS: 284-716-0	<i>dibutyl hydrogen phosphate</i> ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Повреждение глаз 1, H318; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303	3-<10%
CAS: 61725-89-1	<i>жирный спирт этоксилат</i> ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Раздражение кожи 2, H315	1-<3%
CAS: 111905-52-3	<i>aliphatic alcohols, C9-C11, mostly linear, ethoxylated, butoxylated</i> ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315	1-<3%

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

non-ionic surfactants

<5%

· **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**

· **Общие указания:**

Немедленно обратиться к врачу.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **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:**

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 3)

- Немедленно промыть водой.*
- **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.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.*
 - **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Повреждение роговицы
 - **Опасности** *Никакой дополнительной соответствующей информации.*
 - **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, 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:** *Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.*
- **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**
*Надеть защитную одежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.*
- **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.*

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: **RM 751 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегать контакта с глазами и кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Требуется хранение в приёмно-сборном помещении.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

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

5329-14-6 sulphamic acid

PDK	Краткосрочное значение (величина): 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	--

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 5)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

· **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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр A/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

· **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 мм, 480 min

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 6)

- **Защита тела:**
Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда
Обувь

9 Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Жидкое
 - **Цвет:** Красное
- **Запах:** Типично для конкретного продукта
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 0,5
- **Значение pH 1 %:** 1,7
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** -1 °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.
- **Окислительные свойства:** нет
- **Давление пара при 20 °C:** 23 гПа
- **Плотность при 20 °C:** 1,087 г/см³
- **Относительная плотность:** Не определено.
- **Плотность пара:** Не определено.
- **Скорость испарения:** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 7)

- **Вязкость:**
 - Динамическая при 20 °C: 4 mPas
 - Кинематическая: Не определено.
- **Содержание растворителя:**
 - Органические растворители: 4,0 %
 - VOС (ЕС) 4,00 %
 - Содержание твёрдых тел: 22,0 %
- **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**
Коррозийно по отношению к металлам.
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
В водянистом растворе с металлами образует водород.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
 - Металлы
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **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:**

5329-14-6 sulphamic acid		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3160 мг/кг (Крыса)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Дермально (через кожу)	LD50	2700 мг/кг (сав)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3384 мг/кг (Крыса)
84962-20-9 dibutyl hydrogen phosphate		
Орально (через рот)	LD50	3575 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: **RM 751 ASF**

(Продолжение со страницы 8)

- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:**
неприменимо

5329-14-6 sulphamic acid	
LC50/96 ч.	70,3 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC10/16 ч.	> 1,000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50/96 ч.	1300 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC10/16 ч.	1170 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/24 ч.	2850 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (DIN 38412)
NOEC	> 100 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
61725-89-1 жирный спирт этоксилам	
LC50/96 ч.	0,1 - 1 мг/л (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC50/48 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Aquatic invertebrates</i>)
EC50/72 ч.	0,1 - 1 мг/л (<i>Aquatic plants</i>)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 287000 мг/л
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих 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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: **RM 751 ASF**

(Продолжение со страницы 9)

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

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

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

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, IMDG, IATA**

UN3264

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· **ADR**

3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

· 14.3 классов опасности транспорта

· **ADR**



· **Класс**

8 (C1) Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 11)


Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 10)

· Этикетка для опасного содержимого	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Разъедающие вещества
· Label	8
· 14.4 Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Разъедающие вещества
· Код опасности (по Кемлеру):	80
· Номер EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(Продолжение на странице 12)

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

Страница: 12/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 11)

· **IATA**

· **Примечания:**

· **UN "Model Regulation":**

**UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ
КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ), 8, III**

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 занятости 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.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Продолжение на странице 13)

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

Страница: 13/13
KÄRCHER

Дата печати: 15.09.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 751 ASF

(Продолжение со страницы 12)

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

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category 1

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

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

· 0-011-136-0

RM 751/4-1

1-929

RU