

ЧИСТАЯ
КОМПАНИЯ



**Чистая Компания - официальный
дистрибьютор немецкого концерна Alfred
KARCHER GmbH**

8 (800) 250-39-39

www.chisto.ru

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

Страница: 1/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

*

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** *RM 25 ASF*

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** *Очиститель для санузлов*

· **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:**

+7 495 628 16 87 Moscow

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

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: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 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.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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 GHS07

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

phosphoric acid

hydrochloric acid

but-2-yne-1,4-diol

· Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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.

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 3/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: **RM 25 ASF**

(Продолжение со страницы 2)

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.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Чистящее средство

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	10-20%
CAS: 69011-36-5 Номер ЕС: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	5-<10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrochloric acid ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ СТМ - однократно 3, H335	5-<10%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6	but-2-ynе-1,4-diol ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТМ - повторно 2, H373; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсибилизация 1, H317	0,1-<1%

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

non-ionic surfactants

≥5 - <15%

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 4/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 3)

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

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

· **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:**

Полнострейная вода

· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

Хлористого водорода (HCl)

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

· **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 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.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 4)

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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
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:

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию кислоты.
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:

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
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:

7647-01-0 hydrochloric acid

PDK	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

110-65-6 but-2-ene-1,4-diol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 5)

· **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:**

При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр E

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:**

Фторкаучук (витон)

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

* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**

Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

Обувь

(Продолжение со страницы 6)

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Красное

· Запах:

Фруктоподобно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

0,2

· Значение pH 1 %:

2,3

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур
плавления:

-2 °C

Точка кипения / интервал температур
кипения:

100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

200 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

· Давление пара:

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

1,094 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.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

4,8 mPas

Кинематическая:

Не определено.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 7)

- **Содержание растворителя:**
 - Органические растворители:** 0,0 %
 - VOC (EC)** 0,00 %
 - Содержание твёрдых тел:** 26,0 %
- **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**
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:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.
- **Дополнительная информация:**
При соблюдении концентраций, предписанных для применения, нет никакой опасности образования стабильных эмульсий.

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Может нанести вред при проглатывании.

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

7664-38-2 phosphoric acid		
Орально (через рот)	LD50	2.600 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (can)
69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
7647-01-0 hydrochloric acid		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	900 мг/кг (rabbit)
110-65-6 but-2-ene-1,4-diol		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	104 мг/кг (Крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: **RM 25 ASF**

(Продолжение со страницы 8)

- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

7664-38-2 phosphoric acid

LC50/96 ч. 138 мг/л (*Gambusia affinis*)

EC50 270 мг/л (*bacteria*)

69011-36-5 isotridecanol этоксилам + 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 этоксилам + 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:** 880.000 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.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, 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 10)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 10/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 9)

· **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 поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

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 ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

8 (C1) Разъедающие вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 11/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 10)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Разъедающие вещества
· **Label** 8

· **14.4 Группа упаковки**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **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
· **Segregation groups** Acids
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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)** 1L
· **Освобожденные количества (EQ)** Код: E2
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· **Транспортная категория** 2
· **Код ограничения проезда через туннели** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":** UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 12/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 11)

(КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ,
КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР), 8, II

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**
H290 Может вызывать коррозию металлов.
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **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)

(Продолжение на странице 13)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 13/13
KÄRCHER

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 10.07.2017

Торговое наименование: RM 25 ASF

(Продолжение со страницы 12)

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
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0-011-133-0 RM 25/9-3 I-936

—RU—

ЧИСТАЯ
КОМПАНИЯ

Чистая компания

8 (800) 250-39-39

Звонок по России бесплатный

www.chisto.ru

sales@chisto.ru