

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: 1/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 846**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**

Коагулирующее / хлопьеобразующее средство

Обработка воды

· **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

(Продолжение на странице 2)

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

Страница: 2/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 1)

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 Возможные виды опасности

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

Skin Corr. 3 H316 Вызывает легкое 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
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Сульфат алюминия

- **Предупреждения об опасности**

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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.

- **2.3 Другие опасные факторы**

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

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

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 3/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(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: 16828-12-9 EINECS: 233-135-0	Сульфат алюминия ☞ Повреждение глаз 1, H318	10-<25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide ☞ Повреждение глаз 1, H318; ☞ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	3-<10%

· 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:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· 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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 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: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 4/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 3)

· 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:

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 механическим образом.

· 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

Не допускать образования пыли.

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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 4)

· 8.1 Параметры контроля

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

1305-62-0 calcium dihydroxide

PDK	Краткосрочное значение (величина): 2 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:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

· Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· Защита рук:



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.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Порошок

Цвет:

Светло-зелёное

· Запах:

Типично для конкретного продукта

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Не определено.

· Значение pH 1 %:

8,7

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур
плавления:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 5)

Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· 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.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	0,69 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· 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.

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 6)

· **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.

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Вызывает легкое раздражение кожи.

· **на глаза:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

*

12 Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

1305-62-0 calcium dihydroxide

LC50/96 ч. 50,6 мг/л (fish)

EC50/48 ч. 49,1 мг/л (Daphnia magna)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

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

· **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** 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.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 7)

· **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, 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 MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

· **UN "Model Regulation":**

отпадает

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.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/9
KÄRCHER

Дата печати: 30.06.2017

Дата переработки: 20.10.2016

Торговое наименование: RM 846

(Продолжение со страницы 8)

· **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**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **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

ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Skin Corr. 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

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

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

· 0-011-384-0

RM 846/3-3

1-930

RU

ЧИСТАЯ
КОМПАНИЯ

Чистая компания

8 (800) 250-39-39

Звонок по России бесплатный

www.chisto.ru

sales@chisto.ru