

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

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

1: Наименование материала, смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **RM 806 ASF**

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

· **Область применения**

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

· **Категория процесса PROC11 Non industrial spraying**

· **Категория выделения в окружающую среду**

ERC8d Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

ERC8a Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

· **Применение вещества / препарата Очищающий прибор высокого давления**

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 BorschagivkaKyiv region

08130, Ukraine

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

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

Internet: www.karcher.ua

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 1)

- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
+7 495 628 16 87 Moscow
Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**
С; Еджо
R34: Вызывает химические ожоги.
Xi; Вредно для здоровья
R40: Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
 - **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
 - **Система классификации:**
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· **2.2 Элементы маркировки**

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕС / с соответствующими национальными законами.
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**



С Еджо

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
nitrilotriacetate, trisodium salt
sodium hydroxide
- **Данные о факторах риска:**
34 Вызывает химические ожоги.
40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
- **Данные о мерах безопасности:**
20 Во время использования запрещается есть и пить.
23 Дым / аэрозоль не вдыхать.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 2)

51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

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.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание:

Чистящее средство

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	nitriлотriacetate, trisodium salt ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Carc. Cat. 3 ☒ Carc. 2, H351; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	2-5%
CAS: 61827-42-7	Isodecanol этоксилат ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 3,0%

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

TRISODIUM NTA	5 - 15%
non-ionic surfactants, anionic surfactants, polycarboxylates	< 5%

Дополнительные указания:

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации Isodecanol этоксилат (CAS 61827-42-7) (см. раздел 11)

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 3)

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:**
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.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Нет данных
- **Опасности** Никакой дополнительной соответствующей информации.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Нет данных
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**
Оксидов азота (NO_x)
Оксид углерода (угарного газа) (CO)
Углекислый газ (CO₂)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: **RM 806 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

*

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
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:**
Слабо-кислотный раствор
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**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Избегать проливания или разбрызгивания в закрытых помещениях.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **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 только в оригинальной таре.
Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.
- **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.
Защищать от мороза.
Требуется хранение в приёмно-сборном помещении.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения: VCI: 8B**

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 5)

- **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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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:**
* Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
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**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 6)

- пере проверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и прерываться его.
 - **Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:**
* Бутрилкаучук 0,7 мм, 480 min
 - **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
* Бутилкаучук 0,7 мм, 480 min
 - **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Бутилкаучук
 - **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.
 - **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда
- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Никакой дополнительной соответствующей информации.
- **Мероприятия по управлению рисками**
Никакой дополнительной соответствующей информации.

9: Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Жёлтое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 13,5
- **Значение pH 1 %:** 12
- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:	-7 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 7)

· Температурная точка вспышки:	> 100 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	100 °C
· 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:	0,1 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,133 г/см ³
· 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:	6 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOC (ЕС)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	24,6 %
· 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
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 8)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt		
Дермально (через кожу)	LD50	> 10000 мг/кг (сап)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	1000-2000 мг/кг (Крыса)
	LC50/4 ч.	> 5 мг/л (Крыса)
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (сап)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
61827-42-7 Isodecanol этоксилат		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>4000 мг/кг (Крыса)
69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
68411-31-4 триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат		
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (сап) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:**
Сильное разъедающее воздействие.
CAS 61827-42-7 Isodecanol этоксилат: удельный предел концентрации для H318: 10%. (Тест ПСБ, ОЭСР 437)
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Едко
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

RU

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 9)

12: Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt

LC50/96 ч. > 100 мг/л (*Pimephales promelas*) (APHA 1971)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

EC50/48 ч. > 100 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/96 ч. > 100 мг/л (*Algae*)

LC50 > 5 мг/л (*Крыса*) (232 min)

LC50/96 ч. > 100 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

1310-73-2 sodium hydroxide

EC50/15 min 22 мг/л (*Photobacterium phosphoreum*)

EC50/48 ч. 76 мг/л (*Daphnia magna*)

LC50/96 ч. 125 мг/л (*Gambusia affinis*)

61827-42-7 Isodecanol этоксилам

EC50/48 ч. 10 - 100 мг/л (*Aquatic invertebrates*)

EC50/72 ч. 10 - 100 мг/л (*Aquatic plants*)

LC50/96 ч. 10 - 100 мг/л (*Leuciscus idus*)

69011-36-5 isotridecanol этоксилам + 8 EO

EC50/48 ч. 1 - 10 мг/л (*Aquatic invertebrates*)

EC50/72 ч. 1 - 10 мг/л (*Aquatic plants*)

LC50/96 ч. 1 - 10 мг/л (*Leuciscus idus*)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отдельные компоненты поддаются биологическому разложению.

Содержащиеся в продукте поверхностно-активные вещества соответствуют закону о совместимости моющих / чистящих средств с окружающей средой и поддаются биологическому разложению.

69011-36-5 isotridecanol этоксилам + 8 EO

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

· Прочая информация: Продукт поддается биологическому разложению.

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

На основе коэффициентов распределения n-октанол / вода существенное накопление в организмах не ожидается.

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

· Дополнительные экологические указания:

· Значение ХПК: 234000 мг/л

· Общие указания:

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

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 10)

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).
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.

В соответствии с заданными параметрами приложения, продукт не приводит к стабильной эмульсии.

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 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: 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**

UN1824

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 11)

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
· **ADR** 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 8 (C5) Разъедающие вещества
· **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

· **Segregation groups** Alkalis

· **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

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

(Продолжение со страницы 12)

· Транспортная категория	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<hr/>	
· IATA	
· Примечания:	.

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**
H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H351 Предположительно вызывает рак.
- **R22 При проглатывании является вредным для здоровья**
- **R35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.**
- **R36 Раздражает глаза.**
- **R38 Раздражает кожу.**
- **R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.**
- **R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.**
- **Отдел, выдающий паспорт данных: PDE-D**
- **Контактная информация:**
Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.12.2014

Дата переработки: 27.09.2013

Торговое наименование: RM 806 ASF

safetydata@karcher.com

(Продолжение со страницы 13)

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

· 0.011-919.0 / RM 806/7 / 1.382

RU