

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

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

*

1: Наименование материала, смеси и фирмы

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: RM 805**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Средство для наружной очистки автомобиля
- **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 PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
+7 495 628 16 87 Moscow

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 1)

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

2: Возможные виды опасности

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

*Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.**Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.**Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.*

- **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 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

*sodium hydroxide**nitrilotriacetate, trisodium salt*

- **Предупреждения об опасности**

*H290 Может вызывать коррозию металлов.**H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.**H351 Предположительно вызывает рак.*

- **Меры предосторожности**

*P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.**P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР /к врачу-специалисту.**P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.**P405 Хранить запечатанным.**P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 2)

· **2.3 Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических 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: 61827-42-7	Isodecanol этоксилат ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3,0-10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	nitrotriacetate, trisodium salt ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 61791-47-7	coco alkyl di-(2-hydroxyethyl) aminoxide ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3,0-10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	benzotriazole ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 3,0%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5-2%

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

non-ionic surfactants, TRISODIUM NTA	5 - 15%
perfumes	< 5%
BENZYL SALICYLATE	

· **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)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(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.
 - 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.
 - 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**
 - 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:** Водяная струя мелкого разбрызгивания
- **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 костюм комплексной защиты.

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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 4)

- **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).
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.
- **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:**
Хранить только в оригинальной таре.
Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить продукт запёртым и недоступным для детей.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** VCI: 8B
- **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 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 5)

· 8.1 Параметры контроля**· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****95-14-7 benzotriazole**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	--

· 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:***Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.**Фильтрующее устройство для кратковременного использования:**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***Натуральный каучук (латекс)**Бутилкаучук*

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 6)

- **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 mm, 480 min
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
- **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:	Жидкое
· Цвет:	Синее
· Запах:	Типично для вида
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 13,2

· **Значение pH 1 %:** 10

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	-6 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C

· **Температурная точка вспышки:** > 100 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура воспламенения:** 200 °C

· **Температура распада:** Не определено.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 7)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,09 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:	13 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOC (ЕС)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	31,5 %
· 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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.
Реагирует с сильными кислотами.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 8)

· **10.6 Опасные продукты распада:** *Неизвестно 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:**

61827-42-7 Isodecanol этоксилат		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>4000 мг/кг (Крыса)
5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt		
Дермально (через кожу)	LD50	> 10000 мг/кг (сав)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	1000-2000 мг/кг (Крыса)
	LC50/4 ч.	> 5 мг/л (Крыса)
61791-47-7 coco alkyl di-(2-hydroxyethyl) aminoxide		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>2000 мг/кг (Крыса)
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (сав)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
95-14-7 benzotriazole		
Орально (через рот)	LD50	615 мг/кг (мышь) 560 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>10000 мг/кг (rabbit)

· **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.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

Carc. 2

(Продолжение со страницы 9)

12: Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акваотоксичность:

61827-42-7 Isodecanol этоксилат

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)

5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt

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

61791-47-7 coco alkyl di-(2-hydroxyethyl) aminoxide

EC50/48 ч. >1-10 мг/л (Daphnia magna)

EC50/72 ч. >0,1-1 мг/л (Algae)

LC50/96 ч. >1-10 мг/л (fish)

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)

95-14-7 benzotriazole

EC50/48 ч. 141,6 мг/л (Daphnia magna)

EC50/72 ч. 91-141 мг/л (Scenedesmus quadricauda)

EC50/96 ч. 15,4 мг/л (Algae)

LC50/96 ч. 25 мг/л (Pimephales promelas)

25 мг/л (Lepomis macrochirus)

25 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)

· 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.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 10)

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 640000 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

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 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:**

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015


Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 11)

- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

*

14: Данные по транспорту

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1824
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	8 (C5) Разъедающие вещества 8
· IMDG, IATA · Class	8 Разъедающие вещества
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B 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.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 12)

· 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 категори

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":UN1824, НАТРИЯ ГИДРОКСИДА 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:**

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

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.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 14)

RU

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

Дата печати: 25.07.2015

Дата переработки: 23.07.2015

Торговое наименование: RM 805

(Продолжение со страницы 13)

H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H351 Предположительно вызывает рак.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных: PDE-D**

· **Контактная информация:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

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

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

· 0.011-127.0

RM 805/4.5

1.909