

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



Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

*

Наименование материала, смеси и фирмы

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: CA 10 C**
- **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.: +49-7195-14-2398
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)

RU

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 1)

абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

*** Возможные виды опасности**

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

Met. Corr. I H290 Может вызывать коррозию металлов.
Skin Corr. 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Eye Dam. 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:**

methanesulphonic acid
phosphoric acid
- **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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 галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжелых металлов или формальдегидов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

*** Состав / Данные по составляющим компонентам**

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:**

Чистящее средство

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	citric acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤10%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6	methanesulphonic acid ⚠ Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid ⚠ Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1B, H314	3-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%

· **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.

*** 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.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

RU

Страница: 4/13

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 3)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Покраснение и раздражение глаз
- **Опасности** Никакой дополнительной соответствующей информации.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** Меры по борьбе с пожаром**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Двуокиси серы (SO₂)
- **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.

*** 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:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
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.

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 4)

Информация по утилизации - в Главе 13.

*** 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:**
 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 запертым; доступ должен быть разрешён исключительно техническим специалистам и их помощникам.
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** VCI: 8B
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** 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:**
112-34-5 2-(2-butоксиethoxy)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.
 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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 5)

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** Бутылкаучук

· **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:**

* Бутылкаучук 0,7 mm, 480 min

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

* Нитрилкаучук 0,4 mm, 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

· **Защита тела:**

Фартук

Обувь

* Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Красное

· **Запах:**

Приятно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

1,5

· **Значение pH 1 %:**

1,8

(Продолжение на странице 7)

RU

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



Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 6)

Изменение состояния	
<i>Точка плавления / интервал температур плавления:</i>	Не определено.
<i>Точка кипения / интервал температур кипения:</i>	100 °C
<i>Температурная точка вспышки:</i>	Неприменимо.
<i>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</i>	Неприменимо.
<i>Температура воспламенения:</i>	не применяется
<i>Температура распада:</i>	Не определено.
<i>Самовоспламеняемость:</i>	Продукт не является самовоспламеняющимся.
<i>Взрывоопасность:</i>	Продукт не является взрывоопасным.
<i>Границы взрываемости:</i>	
<i>Нижняя:</i>	Не определено.
<i>Верхняя:</i>	Не определено.
<i>Давление пара:</i>	Не определено.
<i>Плотность при 20 °C:</i>	1,085 г/см ³
<i>Относительная плотность</i>	Не определено.
<i>Плотность пара</i>	Не определено.
<i>Скорость испарения</i>	Не определено.
<i>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</i>	Полностью смешиваемо.
<i>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</i>	Не определено.
<i>Вязкость:</i>	
<i>Динамическая при 20 °C:</i>	96 mPas
<i>Кинематическая:</i>	Не определено.
<i>Содержание растворителя:</i>	
<i>Органические растворители:</i>	3,0 %
<i>VOC (EC)</i>	3,00 %
<i>Содержание твёрдых тел:</i>	28,0 %
<i>9.2 Другая информация</i>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

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.

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Страница: 8/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 7)

· 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:

· 10.6 Опасные продукты распада: Невзвестно ни о каких опасных продуктах распада.

· Дополнительная информация:

При соблюдении концентраций, предписанных для применения, нет никакой опасности образования стабильных эмульсий.

*

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 классификации:

5949-29-1 citric acid

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	5400 мг/кг (мышь) (OECD 401)
-------------------------------	------	------------------------------

75-75-2 methanesulphonic acid

Орально (через рот)	LD50	649 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	-------------------

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
---------------------	-----	-------------------

7664-38-2 phosphoric acid

Орально (через рот)	LD50	2600 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	--------------------

Дермально (через кожу)	LD50	2740 мг/кг (сан)
------------------------	------	------------------

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

Дермально (через кожу)	LD50	2700 мг/кг (сан)
------------------------	------	------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3384 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	--------------------

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· на глаза:

Вызывает серьезные повреждения глаз.

· Сенсибилизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 8)

Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

5949-29-1 citric acid

LC50/48 ч.	440 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD 203)
LC50/24 ч.	1535 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/168 ч.	425 мг/л (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
LC50/16 ч.	> 10,000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

LC50/96 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Aquatic invertebrates</i>)
EC50/72 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Aquatic plants</i>)

7664-38-2 phosphoric acid

LC50/96 ч.	138 мг/л (<i>Gambusia affinis</i>)
EC50	270 мг/л (<i>bacteria</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>)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 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: 287.000 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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

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

(Продолжение на странице 10)

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

Страница: 10/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 9)

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.

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 загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

*

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. (КИСЛОТЫ
ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, *methanesulphonic acid*)

- IMDG, IATA

*CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION,
methanesulphonic acid)*

- 14.3 классов опасности транспорта

- ADR



- Класс

8 (C1) Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 10)

- Этикетка для опасного содержимого 8

- 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

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

1L

- Ограниченные количества (LQ)

Код: E2

- Освобожденные количества (EQ)

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

1L

- Limited quantities (LQ)

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 11)

· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	<i>Code: E2</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30</i> <i>мл</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500</i> <i>мл</i>
· <i>UN "Model Regulation":</i>	<i>UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ</i> <i>КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.</i> <i>(КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР,</i> <i>METHANESULPHONIC ACID), 8, II</i>

*

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.

*

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.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**

- **Контактная информация:**

Department PCD-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

(Продолжение на странице 13)

RU

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

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(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

Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

- 0,011-316,0 CA 10 C/4 2,009

RU