

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

## **1 Наименование материала, смеси и фирмы**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **СА 20 С**

· **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](http://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](http://www.karcher.ua)

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto: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: 2/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

Торговое наименование: CA 20 C

(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.

Раздражение кожи 2 H315 Вызывает 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:

methanesulphonic acid

phosphoric acid

#### · Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

#### · Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

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.

P406 Хранить в коррозионностойком контейнере со стойким внутренним покрытием.

### · 2.3 Другие опасные факторы

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

#### · Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

#### · PBT: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: CA 20 C**

(Продолжение со страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 5949-29-1<br>EINECS: 201-069-1    | citric acid<br>⚠ Раздражение кожи 2A, H319   | 10-20% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2    | phosphoric acid<br>⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314   | 1-5%   |
| CAS: 69011-36-5<br>Номер ЕС: 931-138-8 | isotridecanol этоксилат + 8 EO<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302   | 1-5%   |
| CAS: 75-75-2<br>EINECS: 200-898-6      | methanesulphonic acid<br>⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; СТМ - однократно 3, H335 | 1-<5%  |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333   | 1-5%   |

· **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.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** Немедленно обратиться к врачу.

· **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:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь 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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: CA 20 C**

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **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 защитную одежду.
- **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).  
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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

Торговое наименование: CA 20 C

(Продолжение со страницы 4)

- **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:** 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:**

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

|     |   |
|-----|---|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>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.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

Торговое наименование: СА 20 С

(Продолжение со страницы 5)

- **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:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| · <b>Форма:</b>        | Жидкое         |
| · <b>Цвет:</b>         | Красное        |
| · <b>Запах:</b>        | Приятно        |
| · <b>Порог запаха:</b> | Не определено. |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| · <b>Значение pH при 20 °C:</b> | 2,1 |
| · <b>Значение pH 1 %:</b>       | 2,7 |

#### · Изменение состояния

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> | Не определено. |
| · <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>     | 100 °C         |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| · <b>Температурная точка вспышки:</b> | Неприменимо. |
|---------------------------------------|--------------|

|   |              |
|---|--------------|
| · <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b> | Неприменимо. |
|---|--------------|

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| · <b>Температура воспламенения:</b> | не применяется |
|-------------------------------------|----------------|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| · <b>Температура распада:</b> | Не определено. |
|-------------------------------|----------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| · <b>Самовоспламеняемость:</b> | Продукт не является самовоспламеняемым. |
|--------------------------------|---|

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| · <b>Взрывоопасность:</b> | Продукт не является взрывоопасным. |
|---------------------------|------------------------------------|

#### · Границы взрываемости:

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| · <b>Нижняя:</b>  | Не определено. |
| · <b>Верхняя:</b> | Не определено. |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| · <b>Давление пара:</b> | Не определено. |
|-------------------------|----------------|

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>    | 1,07 г/см <sup>3</sup> |
| · <b>Относительная плотность</b> | Не определено.         |
| · <b>Плотность пара</b>          | Не определено.         |
| · <b>Скорость испарения</b>      | Не определено.         |

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: СА 20 С**

(Продолжение со страницы 6)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>      | Полностью смешиваемо.                              |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> | Не определено.                                     |
| · <b>Вязкость:</b>                                     |  |
| Динамическая:  | Не определено.                                     |
| Кинематическая:  | Не определено.                                     |
| · <b>Содержание растворителя:</b>                      |  |
| Органические растворители:                             | 1,3 %  |
| VOC (ЕС)   | 1,30 %   |
| Содержание твёрдых тел:                                | 18,0 %   |
| · <b>9.2 Другая информация</b>                         | 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 с сильными щелочами.  
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.

**11 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 классифицирования:**

|  |      |                               |
|--|------|-------------------------------|
| <b>5949-29-1 citric acid</b>                     |      |                               |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                    | LC50 | 5.400 мг/кг (мышь) (OECD 401) |
| <b>7664-38-2 phosphoric acid</b>                 |      |                               |
| Орально (через рот)                              | LD50 | 2.600 мг/кг (Крыса)           |
| Дермально (через кожу)                           | LD50 | 2.740 мг/кг (сап)             |
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |      |                               |
| Орально (через рот)                              | ATE  | 500 мг/кг (Крыса)             |

(Продолжение на странице 8)



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

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: СА 20 С**

(Продолжение со страницы 7)

|   |      |                     |
|---|------|---------------------|
| <b>75-75-2 methanesulphonic acid</b>      |      |                     |
| Орально (через рот)                       | LD50 | 649 мг/кг (Крыса)   |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b> |      |                     |
| Дермально (через кожу)                    | LD50 | 2.700 мг/кг (сап)   |
| Ингаляционно (путём вдыхания)             | LC50 | 3.384 мг/кг (Крыса) |

**· Первичное раздражающее воздействие:**

**· на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

**· на глаза:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

**· Сенсibilизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Экологическая информация**

**· 12.1 Токсичность**

**· Акватоксичность:**

|  |   |
|--|---|
| <b>5949-29-1 citric acid</b>                     |   |
| LC50/48 ч.                                       | 440 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> ) (OECD 203)   |
| LC50/24 ч.                                       | 1.535 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> )      |
| <b>7664-38-2 phosphoric acid</b>                 |   |
| LC50/96 ч.                                       | 138 мг/л ( <i>Gambusia affinis</i> )            |
| EC50   | 270 мг/л ( <i>bacteria</i> )                    |
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |   |
| 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> )             |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>        |   |
| LC50/96 ч.                                       | 1.300 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )       |
| EC10/16 ч.                                       | 1.170 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )        |
| EC50/24 ч.                                       | 2.850 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (DIN 38412) |
| NOEC   | >100 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )    |

**· 12.2 Стойкость и склонность к деградации**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |                         |
| Bismuth-act. sup.                                | ≥90 % (mod. OECD 301 E) |

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Поведение в разделах окружающей среды:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



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

Страница: 9/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: СА 20 С**

(Продолжение со страницы 8)

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 180.000 мг/л
- **Общие указания:**  
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.
- **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:** 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. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, methanesulphonic acid)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, methanesulphonic acid)

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: CA 20 C**

(Продолжение со страницы 9)

**· 14.3 классов опасности транспорта**

**· ADR**



· **Класс** 8 (C8) 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**

· **Код опасности (по Кемлеру):** Осторожно: Разъедающие вещества  
80  
· **Номер EMS:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Acids  
· **Stowage Category** A  
· **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:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

**· 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 11)

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

Страница: 11/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

Торговое наименование: CA 20 C

(Продолжение со страницы 10)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Транспортная категория</b>                | 3   |
| · <b>Код ограничения проезда через туннели</b> | E   |
| <hr/>  |   |
| · <b>IMDG</b>                                  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>               | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>              | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30<br>мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000<br>мл          |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                | UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ<br>КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.<br>(КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР,<br>METHANESULPHONIC ACID), 8, III |

**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.  
H302 Вредно 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.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**
- **Контактная информация:**

(Продолжение на странице 12)

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

Страница: 12/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 18.08.2017

Дата переработки: 18.08.2017

**Торговое наименование: CA 20 C**

(Продолжение со страницы 11)

*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*

*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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*

*Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*

*Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

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

*Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

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

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

· 0-011-317-0

CA 20 C/6

2-010

RU