

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

\*

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** СА 10 С Extra
- **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 PDE-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto: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: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(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.

- 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 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: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(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:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	citric acid ☠ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6	methanesulphonic acid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	3,0-10%
CAS: 69011-36-5 Номер ЕС: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3,0-10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	3,0-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%

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

non-ionic surfactants	< 5%
-----------------------	------

· **Дополнительные указания:**

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации isotridecanol этоксилат + 8 EO (CAS 69011-36-5) (см. раздел 11)

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.

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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 3)

- **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**  
Повреждение роговицы
- **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.

### 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.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
  - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
  - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** 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.

#### 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> аэрозоль
-----	---

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 5)

**· 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**· 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 мм, 480 min

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

\* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

**· Защита тела:**

Фартук

Обувь

RU

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

Торговое наименование: CA 10 C Extra

(Продолжение со страницы 6)

**9: Физические и химические свойства****· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Красное
· Запах:	Фруктоподобно
· Порог запаха:	Не определено.

**· Значение pH при 20 °C:** 1,5**· Значение pH 1 %:** 1,8**· Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.**Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °C**· Температурная точка вспышки:** Неприменимо.**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.**· Температура воспламенения:** не применяется**· Температура распада:** Не определено.**· Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.**· Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.**· Границы взрываемости:****Нижняя:** Не определено.**Верхняя:** Не определено.**· Давление пара:** Не определено.**· Плотность при 20 °C:** 1,085 г/см<sup>3</sup>**· 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:** 96 mPas

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 7)

<b>Кинематическая:</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	3,0 %
<b>VOC (EC)</b>	3,00 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	16,9 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

**10: Стабильность и реакционная способность**

- **10.1 Реакционная способность** соответствует 10.3
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
*При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.*
- **10.3 Возможность опасных реакций** *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **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:**

<b>5949-29-1 citric acid</b>		
<i>Ингаляционно (путём вдыхания)</i>	<b>LC50</b>	<i>5400 мг/кг (мышь) (OECD 401)</i>
<b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b>		
<i>Орально (через рот)</i>	<b>ATE</b>	<i>500 мг/кг (Крыса)</i>
<b>7664-38-2 phosphoric acid</b>		
<i>Орально (через рот)</i>	<b>LD50</b>	<i>2600 мг/кг (Крыса)</i>
<i>Дермально (через кожу)</i>	<b>LD50</b>	<i>2740 мг/кг (суп)</i>
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
<i>Дермально (через кожу)</i>	<b>LD50</b>	<i>2700 мг/кг (суп)</i>
<i>Ингаляционно (путём вдыхания)</i>	<b>LC50</b>	<i>3384 мг/кг (Крыса)</i>

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** *Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.*

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 8)

**· на глаза:**

Сильное разъедающее воздействие.

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO: 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:

Едко

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

**\* 12: Экологическая информация**

**· 12.1 Токсичность**

**· Акваотоксичность:**

**5949-29-1 citric acid**

LC50/16 ч. > 10,000 мг/л (*Pseudomonas putida*)

LC50/168 ч. 425 мг/л (*Scenedesmus quadricauda*)

LC50/24 ч. 1535 мг/л (*Daphnia magna*)

LC50/48 ч. 440 мг/л (*Leuciscus idus*) (OECD 203)

**69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 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*)

**7664-38-2 phosphoric acid**

EC50 270 мг/л (*bacteria*)

LC50/96 ч. 138 мг/л (*Gambusia affinis*)

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

EC10/16 ч. 1170 мг/л (*Pseudomonas putida*)

EC50/24 ч. 2850 мг/л (*Daphnia magna*) (DIN 38412)

LC50/96 ч. 1300 мг/л (*Lepomis macrochirus*)

NOEC > 100 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*)

**· 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.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 9)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 287.000 мг/л
- **Общие указания:**  
*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 рН. Низкое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.*
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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**

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>3264 <b>КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, methanesulphonic acid)</b></p> <p><b>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, methanesulphonic acid)</b></p>
---	--

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Класс</b></li> <li>· <b>Этикетка для опасного содержимого</b></li> </ul>	<p>8 (C1) <b>Разъедающие вещества</b></p> <p>8</p>
--	--

· **IMDG, IATA**



<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>8 <b>Разъедающие вещества</b></p> <p>8</p>
--	---

· **14.4 Группа упаковки**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p><b>II</b></p>
--	------------------

· **14.5 Экологические риски:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>	<p><b>Нет</b></p>
--	-------------------

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b></li> <li>· <b>Номер EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> </ul>	<p><b>Осторожно: Разъедающие вещества</b></p> <p>80</p> <p><b>F-A,S-B</b></p> <p><b>Acids</b></p>
--	---

· **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 12)

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

Торговое наименование: CA 10 C Extra

(Продолжение со страницы 11)

**· 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 категория**

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":**

UN3264, КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, methanesulphonic acid), 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:**

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.

(Продолжение на странице 13)

RU

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

Дата печати: 22.06.2015

Дата переработки: 16.06.2015

**Торговое наименование: CA 10 C Extra**

(Продолжение со страницы 12)

*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: 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 Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

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

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

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

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

· *0.011-315.0 / CA 10 CE/1 / 1.785*