

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

Страница: 1/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

*

Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** СА 10 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

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)

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

Страница: 2/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: СА 10 С


(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. 1 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 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**

Страница: 3/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

*

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.1, 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.1, 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 4/13
KÄRCHER

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 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**
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

Страница: 5/13
KÄRCHER

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 запечатанным; 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-butoxyethoxy)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: СА 10 С

(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** 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 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

Страница: 7/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 6)

· 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 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:	96 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	3,0 %
VOC (EC)	3,00 %
Содержание твёрдых тел:	28,0 %
· 9.2 Другая информация	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: СА 10 С

(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:** Незвестно 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 классифицирования:**

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 (сap)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Дермально (через кожу)	LD50	2700 мг/кг (сap)
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**

Страница: 9/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: СА 10 С

(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 этоксилам + 8 EO

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

7664-38-2 phosphoric acid

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

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 этоксилам + 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 комплексобразующих 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: СА 10 С

(Продолжение со страницы 9)


- 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.

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


Страница: 11/13
KÄRCHER

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	
· 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

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 12/13
KÄRCHER

Дата печати: 22.07.2016

Дата переработки: 11.04.2016

Торговое наименование: CA 10 C

(Продолжение со страницы 11)

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

*

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

Страница: 13/13
KÄRCHER

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