

ЧИСТАЯ
КОМПАНИЯ



Чистая Компания - официальный
дистрибьютор немецкого концерна Alfred
KARCHER GmbH

8 (800) 250-39-39

www.chisto.ru

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

Страница: 1/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство

· **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.: +49-7195-14-2548

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: 2/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

(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.

Разъедание кожи 1A

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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:

sodium hydroxide

· 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.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

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)

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

Страница: 3/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 2)

· **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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	≤10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Раздражение кожи 2A, H319	3-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	0,1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314	0,5-<2%
CAS: 31726-34-8	hexane-1-ol, ethoxylated (polymer) ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	0,1-<3%

· **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.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

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

Страница: 4/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 3)

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

· **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:**

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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

· **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 защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Не допускать попадания под землю / в грунт.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Страница: 5/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 4)

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.
- **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:**
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
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 ³ аэрозоль
-----	---

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

- **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:**
Фильтр A/P2.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 5)

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 mm, 480 min

· **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Нитрилкаучук

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**

Фартук

Обувь

*

9 Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Светло-жёлтое

· **Запах:**

цветистый

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

13,2

· **Значение pH 1 %:**

10,5

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур
плавления:

-7 °C

Точка кипения / интервал температур
кипения:

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

>100 °C

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 6)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	не применяется
· Ограничение по температуре:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	Не определено. Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,063 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: Кинематическая:	3 mPas Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (EC) Содержание твёрдых тел:	12,0 % 12,00 % 19,6 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** соответствует 10.3
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Коррозийно по отношению к металлам.
Реагирует с сильными кислотами.
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 7)

- **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.

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:**

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

Дермально (через кожу)	LD50	2.700 мг/кг (сап)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3.384 мг/кг (Крыса)

111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	LD50	1.746 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LCLo	>3,1 ppm (потребитель)

31726-34-8 hexane-1-ol, ethoxylated (polymer)

Орально (через рот)	LD50	300-2.000 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.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

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

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>)

111-76-2 2-butoxyethanol

LC50/96 ч.	1.474 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48 ч.	1.550 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 ч.	1.840 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC0 (16 ч.)	700 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEL (21 d)	100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

(Продолжение на странице 9)

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

Страница: 9/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 8)

1310-73-2 sodium hydroxide

LC50/96 ч.	125 мг/л (<i>Gambusia affinis</i>)
EC50/48 ч.	76 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/15 min	22 мг/л (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддаётся биологическому разложению.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 468000 мг/л
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).
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.
Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания касательно жидких отходов
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 10/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 9)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

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

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

UN1824

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 (C5) 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

Осторожно: Разъедающие вещества

· Код опасности (по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 11/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 10)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 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.

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 12/12
KÄRCHER

Дата печати: 15.12.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 11)

· **Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

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.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

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

· **Контактная информация:**

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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

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 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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

· **Источники**

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

· 0-011-343-0

RM776/4 NTA-free

2131

RU

ЧИСТАЯ
КОМПАНИЯ

Чистая компания

8 (800) 250-39-39

Звонок по России бесплатный

www.chisto.ru

sales@chisto.ru