

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

1: Наименование материала, смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** *RM 22 ASF NTA-free*

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** *Очищающий прибор высокого давления*

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 PDE-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)

RU

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: **RM 22 ASF NTA-free**

(Продолжение со страницы 1)

2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Может вызвать коррозию металлов.

Skin Corr. 1B H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

STOT SE 3 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

**Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
С; Едко**

R34: Вызывает химические ожоги.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

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 GHS07

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium silicate

триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат

Isodecanol этоксилат

Предупреждения об опасности

H290 Может вызвать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Меры предосторожности

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.

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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 2)

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

P405 Хранить запечатанным.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· 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:

Чистящее средство

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	sodium carbonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	sodium silicate ☒ C R34; ☒ Xi R37 ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 7757-82-6 EINECS: 231-820-9	sodium sulphate	10-25%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3,0-10%
CAS: 61827-42-7	Isodecanol этоксилат ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%

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

non-ionic surfactants	5 - 15%
anionic surfactants	< 5%

· Дополнительные указания:

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

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 3)

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.

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

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· 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

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода (угарного газа) (CO)

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: *RM 22 ASF NTA-free*

(Продолжение со страницы 4)

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 в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Не допускать попадания под землю / в грунт.*
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
*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**
*Тщательное удаление пыли.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования пыли.*
- **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:** *Не требуется.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
*Защищать от влажности воздуха и от воды.
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: *RM 22 ASF NTA-free*

(Продолжение со страницы 5)

· **8.1 Параметры контроля**

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

7757-82-6 sodium sulphate

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

· **Значения DNEL**

497-19-8 sodium carbonate

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	10 мг/м ³ (сотрудник)
-------------------------------	------	----------------------------------

· **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:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

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 устройством защиты органов дыхания.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **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 мин

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: *RM 22 ASF NTA-free*

(Продолжение со страницы 6)

· 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: Щелочеустойчивая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:	Порошок
· Цвет:	Оранжевое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

· Значение pH: Не определено.

· Значение pH 1 %: 12,0

· Значение pH 10 %: 12,7

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки: Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Не определено.

· Температура воспламенения: 200 °C

· Температура распада: Не определено.

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

· Давление пара при 20 °C: 0,1 гПа

· Плотность при 20 °C: 0,79 г/см³

· Относительная плотность: Не определено.

· Плотность пара: Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 7)

· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	3 mPas Неприменимо.
· Содержание растворителя: Органические растворители: Содержание твёрдых тел:	0,0 % 94,7 %
· 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**
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Реагирует с сильными кислотами.
- **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:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
497-19-8 sodium carbonate		
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (сap)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	2800 мг/кг (Крыса)
7757-82-6 sodium sulphate		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5000 мг/кг (Крыса)
68411-31-4 триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат		
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (сap) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 8)

61827-42-7 Isodecanol этоксилат		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>4000 мг/кг (Крыса)
69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)

· Первичное раздражающее воздействие:

· **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **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**

· **Акватоксичность:**

497-19-8 sodium carbonate	
EC50/96 ч.	300 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)
10213-79-3 sodium silicate	
EC0/0,5 ч.	> 1000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/96 ч.	216 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 ч.	210 мг/л (<i>Brachydanio rerio</i>)
61827-42-7 Isodecanol этоксилат	
EC50/48 ч.	10 - 100 мг/л (Aquatic invertebrates)
EC50/72 ч.	10 - 100 мг/л (Aquatic plants)
LC50/96 ч.	10 - 100 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
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 (<i>Leuciscus idus</i>)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

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

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 9)

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 890.000 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.
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.
- **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 | UN3253 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 3253 НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ |
| · IMDG, IATA | DISODIUM TRIOXOSILICATE |

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 10)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 8 (C6) 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

· **Номер EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **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)** 5 кг

· **Освобожденные количества (EQ)** Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г

· **Транспортная категори** 3

· **Код ограничения проезда через туннели** E

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 11)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 кг |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 г
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г |
| · UN "Model Regulation": | UN3253, НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ, 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 вызвать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- **R22 При проглатывании является вредным для здоровья**
- **R34 Вызывает химические ожоги.**
- **R36 Раздражает глаза.**
- **R37 Раздражает дыхательные органы.**
- **R38 Раздражает кожу.**
- **R41 Опасность серьезных повреждений глаз.**
- **Отдел, выдающий паспорт данных: PDE-D**
- **Контактная информация:**
Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 07.12.2014

Дата переработки: 19.11.2014

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 12)

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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.

· 0.011-388.0

RM 22/10.2 NTA-free

1.934