

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 1/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** RM 820 Classic

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**

Жидкий термоконсервант с натуральным воском карнаубы.

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

Alfred Kaercher SE & 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

Kärcher Ltd.

Leningradskoye shosse, 47 Building 2

125195 Moscow

Russian Federation

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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 2/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 1)

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 абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Идентификация опасности (опасностей)

· 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· 2.2 Элементы маркировки

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает

· Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

· Сигнальное слово отпадает

· Предупреждения об опасности отпадает

· Дополнительная информация:

По запросу может быть получен паспорт безопасности.

· 2.3 Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB:

541-02-6	decamethylcyclpentasiloxane
----------	-----------------------------

3 Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 94095-35-9 Номер EC: 302-242-5	fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di- ME sulfate- quaternized TEA esterquat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	decamethylcyclpentasiloxane	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	propylene glycol monobutyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 3/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 2)

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

cationic surfactants	<5%
perfumes	

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

RU

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: **RM 820 Classic**

(Продолжение со страницы 3)

- **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).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
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:** Защищать от мороза.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

67-63-0 пропан-2-ол

PDK	Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 5/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 4)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
· Значения DNEL	
67-63-0 пропан-2-ол	
Орально (через рот)	DNEL 26 мг/кг*d (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL 888 мг/кг*d (сотрудник) 319 мг/кг*d (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL 500 мг/м ³ (сотрудник) 89 мг/м ³ (потребитель)

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
- **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:**

* Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **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 возможностью 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 min

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

* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 6/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: *RM 820 Classic*

(Продолжение со страницы 5)

· *Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.*

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	<i>Жидкое</i>
· Цвет:	<i>Красное</i>
· Запах:	<i>Характерно</i>
· Порог запаха:	<i>Не определено.</i>

· Значение pH при 20 °C:	<i>3,5</i>
· Значение pH 1 %:	<i>1 % 6</i>

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	<i>0 °C</i>
· Точка кипения / интервал температур кипения:	<i>100 °C</i>

· **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:	<i>Не определено.</i>
· Верхняя:	<i>Не определено.</i>

· **Давление пара при 20 °C:** *23 гПа*

· Плотность при 20 °C:	<i>0,992 г/см³</i>
· Относительная плотность	<i>Не определено.</i>
· Плотность пара	<i>Не определено.</i>
· Скорость испарения	<i>Не определено.</i>

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** *Полностью смешиваемо.*

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** *Не определено.*

· **Вязкость:**
· **Динамическая при 20 °C:** *3 mPas*

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 7/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 6)

Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	5,8 %
VOC (EC)	3,77 %
Содержание твёрдых тел:	6,8 %
· 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** 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 Информация о токсичности

- **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:**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane		
Дермально (через кожу)	LD50	>15.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5.000 мг/кг (Крыса)
67-63-0 propan-2-ol		
Дермально (через кожу)	LD50	12.800 мг/кг (cap) 12.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	5.280 мг/кг (Крыса)
5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether		
Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (Крыса)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Дермально (через кожу)	LD50	2.700 мг/кг (cap)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3.384 мг/кг (Крыса)

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: **RM 820 Classic**

(Продолжение со страницы 7)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акваотоксичность:

67-63-0 пропан-2-ол

LC50/96 ч.	9.640 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 ч.	13.299 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 ч.	>1.000 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC10/18 ч.	>1.000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412)

5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether

LC50/96 ч.	560-1.000 мг/л (fish)
------------	-----------------------

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>)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается 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:** 328000 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.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 9/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 8)

- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ. Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· **Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 10/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 9)

- | | |
|---|--|
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 11/11
KÄRCHER

Дата печати: 01.11.2019

Дата переработки: 21.01.2019

Торговое наименование: RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 10)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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.**

· 0-011-775-0

RM820Classic/1

2-201

RU