

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· 1.1 Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Гель для мытья стекол RM 724G**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата **Моющее средство для стекла**

· 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 BorschagivkaKyiv 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: 2/10
KÄRCHER

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(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

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение 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



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P264 После работы тщательно вымыть

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.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

- 2.3 Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галогидроорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжелых 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

- Содержащиеся опасные вещества:

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 67-63-0 | propan-2-ol | 10- < 15% |
| EINECS: 200-661-7 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Страница: 3/10
KÄRCHER

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 2)

| | | |
|-------------------------------------|---|---------|
| CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 | <i>1-proпохурпропан-2-ол</i> Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-<3% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 | <i>1-methoxyпропан-2-ол</i> Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 0,1-<3% |
| CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 | <i>ammonia, aqueous solution</i> Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335 | 0,1-<1% |

· **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**

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

· **Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 3)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
- **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, кислотнo-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 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:**
Никаких особых требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - **Класс хранения:** .
- **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 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 4)

· 8.1 Параметры контроля

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

67-63-0 пропан-2-ol

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

· **Значения DNEL**

67-63-0 пропан-2-ol

| | | |
|-------------------------------|------|------------------------------------|
| 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:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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: Не требуется.**

· **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.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 5)

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

| | |
|-----------------|------------------|
| · Форма: | Жидкое |
| · Цвет: | Синее |
| · Запах: | Типично для вида |
| · Порог запаха: | Не определено. |

| | |
|--------------------------|-----|
| · Значение pH при 20 °C: | 9 |
| · Значение pH 1 %: | 8,4 |

· Изменение состояния

| | |
|--|----------------|
| · Точка плавления / интервал температур плавления: | -10 °C |
| · Точка кипения / интервал температур кипения: | Не определено. |

| | |
|--------------------------------|-------|
| · Температурная точка вспышки: | 36 °C |
|--------------------------------|-------|

| | |
|--|--------------|
| · 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 при 20 °C: | 43 гПа |
|----------------------------|--------|

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| · Плотность при 20 °C: | 0,978 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: | 205 mPas |
| · Кинематическая: | Не определено. |

· Содержание растворителя:

| | |
|------------------------------|---------|
| · Органические растворители: | 14,0 % |
| · VOC (EC) | 14,00 % |

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/10
KÄRCHER

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 6)

| | |
|-----------------------------|--|
| Содержание твёрдых тел: | 0,5 % |
| · 9.2 Другая информация | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · Дополнительная информация | Не поддерживает сгорание. |

10 Стабильность и реакционная способность

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

11 Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

| | | |
|--|------|---|
| 67-63-0 propan-2-ol | | |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 12800 мг/кг (can) 12800 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 5280 мг/кг (Крыса) |
| 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol | | |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 4016 мг/кг (Крыса) |
| 1336-21-6 ammonia, aqueous solution | | |
| Орально (через рот) | LDLo | 43 мг/кг (human) 750 мг/кг (cat) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 350 мг/кг (Крыса) |
| | LCLo | 5000 ppm (human) |

- Первичное раздражающее воздействие:
· на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на глаза:
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Сенсibilизация:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 7)

12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

67-63-0 *propan-2-ol*

| | |
|------------|---|
| LC50/96 ч. | 9640 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) |
| EC50/48 ч. | 13299 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 ч. | > 1000 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |
| EC10/18 ч. | > 1000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412) |

1336-21-6 *ammonia, aqueous solution*

| | |
|------------|--|
| LC50/96 ч. | 0,75 - 3,4 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) |
| EC50/48 ч. | 24 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/96 ч. | 0,53 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 12.4 Подвижность в грунте

 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Дополнительные экологические указания:

· Значение ХПК: 386000 мг/л

· Общие указания:

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

· 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.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация: Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/10
KÄRCHER

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 8)

14 Данные по транспорту

| | |
|--|--|
| · 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 |
| · 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 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 10)

RU

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

Страница: 10/10
KÄRCHER

Дата печати: 11.11.2016

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: Гель для мытья стекол RM 724G

(Продолжение со страницы 9)

· **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.

· **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)
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 Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

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

· 0-011-382-0 RM 724 G/9-1 1-905

RU