# Паспорт безопасности
**в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **Средство для удаления насекомых RM 618**

· **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 Kärcher SE & Co. KG**
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher Ltd.**
Leningradskoye shosse, 47 Building 2
RU - 125195 Moscow
Tel.: +7 495 662 1919

Internet: www.karcher.com

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
productsafety.management@de.kaercher.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 абонента)
В США и Канаде: 1-800-424-9300

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

· **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).

*(Продолжение на странице 2)*

# Паспорт безопасности
## в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 1)*

· **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. |
| P264 | После работы тщательно вымыть |
| P280 | Пользоваться 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. |
| P337+P313 | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. |

· **2.3 Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7758-29-4<br>EINECS: 231-838-7 | pentasodium triphosphate | 1-5% |
| CAS: 7320-34-5<br>EINECS: 230-785-7 | tetrapotassium pyrophosphate<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| Номер EC: 931-296-8 | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥2,5-<3% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6 | п-куменсульфонат натрия<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |

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

| | |
|---|---|
| phosphates | ≥5 - <15% |
| amphoteric surfactants, anionic surfactants, preservation agents (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%)) | <5% |
| perfumes | |

*(Продолжение на странице 3)*

# Паспорт безопасности
**в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 2)*

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
· **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
· **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.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
$CO_2$, 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.



*(Продолжение на странице 4)*

# Паспорт безопасности
**в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 3)*

## РАЗДЕЛ 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.

· **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**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **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 особенных требований не предъявляется.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.



*(Продолжение на странице 5)*

*(Продолжение со страницы 4)*

* 

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **8.1 Параметры контроля**

| · **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:** | |
|---|---|
| **7758-29-4 pentasodium triphosphate** | |
| PDK | ПДК с.с.: 10 мг/m³<br>a; |
| **7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate** | |
| PDK | ПДК с.с.: 10 мг/m³<br>a; |

| · **Значения DNEL** | | |
|---|---|---|
| **15763-76-5 п-куменсульфонат натрия** | | |
| Орально (через рот) | DNEL | 3,8 мг/kg*d (потребитель) |
| Дермально (через кожу) | DNEL | 136,25 мг/kg*d (сотрудник) |
| | | 68,1 мг/kg*d (потребитель) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 26,9 мг/m³ (сотрудник) |
| | | 6,6 мг/m³ (потребитель) |

| · **Значения PNEC** | |
|---|---|
| **15763-76-5 п-куменсульфонат натрия** | |
| PNEC | 0,23 мг/л (freshwater) |
| | 0,023 мг/л (marine water) |
| | 100 мг/л (STP) |
| PNEC sediment | 0,862 мг/кг (freshwater) |
| | 0,086 мг/кг (marine water) |
| PNEC soil | 0,037 мг/кг (soil) |

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **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

*(Продолжение на странице 6)*

# Паспорт безопасности
## в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 5)*

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

* 

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

| | |
|---|---|
| · **Агрегатное состояние** | Жидкое |
| · **Цвет:** | Синее |
| · **Запах:** | Типично для вида |
| · **Порог запаха:** | Не определено. |
| · **Точка плавления / интервал температур плавления:** | 0 °C |
| · **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** | 100 °C |
| · **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** | Неприменимо. |
| · **Границы взрываемости:** | |
| · **Нижняя:** | Не определено. |
| · **Верхняя:** | Не определено. |
| · **Температурная точка вспышки:** | Неприменимо. |
| · **Самовоспламеняемость:** | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · **Температура распада:** | Не определено. |
| · **Значение pH при 20 °C:** | 8,2 |
| · **Значение pH 1 %:** | 7,5 |
| · **Вязкость:** | |
| · **Кинематическая:** | Не определено. |
| · **Динамическая при 20 °C:** | 11,7 mPas |
| · **Способность к растворению водой:** | Полностью смешиваемо. |
| · **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** | Не определено. |
| · **Давление пара:** | Не определено. |
| · **Плотность при 20 °C:** | 1,074 г/cm³ |
| · **Относительная плотность** | Не определено. |
| · **Плотность пара** | Не определено. |

*(Продолжение на странице 7)*

# Паспорт безопасности
## в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 6)*

· **9.2 Другая информация**
· **Внешний вид:**

| | |
|---|---|
| · **Форма:** | Жидкое |
| · **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности** | |
| · **Температура воспламенения:** | не применяется |
| · **Взрывоопасность:** | Продукт не является взрывоопасным. |
| · **Содержание растворителя:** | |
| · **Органические растворители:** | 0,1 % |
| · **VOC (EC)** | 0,09 % |
| · **Содержание твёрдых тел:** | 12,7 % |
| · **Изменение состояния** | |
| · **Скорость испарения** | Не определено. |

## РАЗДЕЛ 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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**

| · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:** | | |
|---|---|---|
| **1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts** | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >5.000 мг/кг (Крыса) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | >5.000 мг/кг (Крыса) |

*(Продолжение на странице 8)*

*(Продолжение со страницы 7)*

· **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

| · **Акватоксичность:** | |
|---|---|
| **1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts** | |
| LC50/96 ч. | 1,11 мг/л (Pimephales promelas) |
| EC50/48 ч. | 1,9 мг/л (Daphnia magna) |
| EC0 (16 ч.) | 3.000 мг/л (Pseudomonas putida) |
| ErC50/72ч. | 2,4 мг/л (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC | 0,6 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (72 ч.) |
| | 0,3 мг/л (Daphnia magna) (21 d) |
| | 0,135 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (37 d) |

· **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.

· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.
· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.

· **12.7 Другие вредные эффекты**
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Значение ХПК:** 380.000 мг/л

· **Общие указания:**

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

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

*(Продолжение на странице 9)*

*(Продолжение со страницы 8)*

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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|---|
| · **14.1 Номер UN**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **14.3 классов опасности транспорта**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Класс** | отпадает |
| · **14.4 Группа упаковки**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **14.5 Экологические риски:** | Неприменимо. |
| · **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. |
| · **UN "Model Regulation":** | отпадает |

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· **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.

*(Продолжение на странице 10)*

# Паспорт безопасности
## в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 05.02.2021 номер версии: 2 Дата переработки: 05.02.2021

**Торговое наименование: Средство для удаления насекомых RM 618**

*(Продолжение со страницы 9)*

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

## РАЗДЕЛ 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**
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** CSD-D
· **Контактная информация:**
Отдел CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
productsafety.management@de.kaercher.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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0·011-381·0 RM 618/5 2·251