

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

1: Наименование материала, смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** *Средство для удаления насекомых Zip1 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 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:

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

+7 495 628 16 87 Moscow

RU

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 1)

2: Возможные виды опасности

· 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

· Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Не применимо.

· 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



GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Предупреждения об опасности

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

· Меры предосторожности

P102 Хранить в месте, не доступном для детей.

P280 Надеть защитные очки / защитную маску.

P264 После обращения с веществом тщательно вымыть руки.

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.

P337+P313 При длительном раздражении глаз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

· 2.3 Другие опасные факторы

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

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 2)

Чистящее средство

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7	pentasodium triphosphate		3,0-10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	кокосовое амидопропил бетаин	☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318	< 3,0%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate	☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	< 3,0%

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

phosphates	5 - 15%
amphoteric surfactants, anionic surfactants, preservation agents (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	< 5%
CITRONELLOL	

· 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:

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.

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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 3)

- **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 при непреднамеренном выделении (утечке):

- **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, кислотнo-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.

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.
- **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:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **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: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 4)

· 8.1 Параметры контроля

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

7758-29-4 pentasodium triphosphate

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

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

· 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: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

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: 8,3

· Значение pH 1 %: 7,2

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 5)

· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	0 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	> 100 °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:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,074 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:	11,7 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOC (ЕС)	0,50 %
Содержание твёрдых тел:	14,5 %
· 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 6)

- 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:**

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>2000 мг/кг (mus)
-------------------------------	------	-------------------

61789-40-0 кокосовое амидопропил бетаин

Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD-404)
------------------------	------	---------------------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 6000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
-------------------------------	------	---------------------------------

15763-76-5 sodium p-cimenesulphonate

Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (can)
------------------------	------	--------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	> 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
-------------------------------	------	---------------------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

12: Экологическая информация

- 12.1 **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

61789-40-0 кокосовое амидопропил бетаин

EC50/48 ч.	6,5 мг/л (Daphnia magna)
------------	--------------------------

EC50/72 ч.	1,5 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
------------	------------------------------------

LC50/96 ч.	1,11 мг/л (fish)
------------	------------------

NOEC	0,32 мг/л (Daphnia magna)
------	---------------------------

15763-76-5 sodium p-cimenesulphonate

EC50/48 ч.	> 100 мг/л (Daphnia magna)
------------	----------------------------

EC50/96 ч.	> 100 мг/л (Algae)
------------	--------------------

LC50	> 5 мг/л (Крыса) (232 min)
------	----------------------------

LC50/96 ч.	> 100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
------------	----------------------------------

- 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.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 7)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 380000 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.
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, 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 |

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 8)

- | | |
|--|--------------|
| · 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. |
| · UN "Model Regulation": | - |

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
H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
R36 Раздражает глаза.
R41 Опасность серьёзных 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
- 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

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.12.2014

Дата переработки: 19.09.2014

Торговое наименование: Средство для удаления насекомых Zip1 RM 618

(Продолжение со страницы 9)

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

· 0.011-381.0

RM 618/3

1.900

RU