Паспорт безопасности
в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024 номер версии: 6 Дата переработки: 15.05.2024

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: CarpetPro Чистящее средство, быстросохнущее RM 767 OA**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Только для промышленных пользователей.
· **Применение вещества / препарата** Распыляемый экстракционный очиститель

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**

Изготовитель:
“Альфред Керхер СЕ & Ко.КГ”
ул. Альфред Керхер 28-40,
Д-71364 г. Винненден, ФРГ.
Тел.: + 49-7195-14-0.

Импортер (уполномоченная организация):
ООО «Керхер»,
Ленинградское шоссе, дом 47, стр.2,
125195 г. Москва, РФ,
горячая линия (звонок бесплатный) 8 800 1000 654.

www.karcher.com

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@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 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**
Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024 номер версии: 6 Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: CarpetPro Чистящее средство, быстросохнущее RM 767 OA

(Продолжение со страницы 1)

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

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

· **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает

· **Сигнальное слово** отпадает

· **Предупреждения об опасности**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **PBT:**	
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane

· **vPvB:**	
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 57-13-6 EINECS: 200-315-5	urea ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/m³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	5-10%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propylene glycol ПДК: среднесменная ПДК: 7 мг/m³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	≥1-≤5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	decamethylcyclopentasiloxane (II)	≥0,1-≤1%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 134737-05-6	Двухкомпонентный полидиметилсилоксан Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **Положение (EC) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**	
cationic surfactants	<5%
perfumes	

(Продолжение на странице 3)

(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.

· **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.

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.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение со страницы 3)

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.
· **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.

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:**	
57-13-6 urea	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/m³ а;
57-55-6 Propylene glycol	
PDK	ПДК с.с.: 7 мг/m³ п+а;

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение со страницы 4)

· **Значения DNEL**

57-55-6 Propylene glycol		
Орально (через рот)	DNEL	85 мг/kgЧd (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL	213 мг/kgЧd (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	168 мг/m³ (сотрудник)
		50 мг/m³ (потребитель)
68424-85-1 N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид		
Дермально (через кожу)	DNEL	5,7 мг/kgЧd (сотрудник)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	3,96 мг/m³ (сотрудник)
		1,64 мг/m³ (потребитель)
Раздражающее воздействие на кожу	DNEL	3,4 мг/cm² (потребитель)

· **Значения PNEC**

57-55-6 Propylene glycol	
PNEC	26 мг/л (marine water)
	2000 мг/л (STP)
541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane	
PNEC	10 мг/л (STP) (Assessment factor: 100)
PNEC sediment	11 мг/кг (freshwater) (Assessment factor: 10)
	1,1 мг/кг (marine water) (Assessment factor: 100)
PNEC soil	2,54 мг/кг (Assessment factor: 50)
PNEC aqua	0,0012 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 10)
	0,00012 мг/л (marine water) (Assessment factor: 100)
68424-85-1 N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид	
PNEC	0,001 мг/л (freshwater)
	0,001 мг/л (marine water)
	0,4 мг/л (STP)
PNEC sediment	12,27 мг/кг (freshwater)
	13,09 мг/кг (marine water)
PNEC soil	7 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.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:** Не требуется.

· **Материал перчаток / рукавиц** Не требуется.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Не требуется.

· **Защита глаз:** Не требуется.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024 номер версии: 6 Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: CarpetPro Чистящее средство, быстросохнущее RM 767 OA

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Агрегатное состояние**	Жидкое
· **Цвет:**	Светло-жёлтое
· **Запах:**	свежесть
· **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:**	не применяется
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Значение pH при 20 °C:**	6-8
· **Значение pH 1 %:**	6-8
· **Вязкость:**	
· **Кинематическая:**	Не определено.
· **Динамическая при 20 °C:**	3 mPas
· **Способность к растворению**	
· **водой:**	Полностью смешиваемо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Давление пара:**	
· **Плотность при 20 °C:**	1,023 г/cm³
· **Относительная плотность**	Не определено.
· **Плотность пара**	Не определено.

· **9.2 Другая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**	Жидкое

· **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**

· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.

· **Изменение состояния**

· **Скорость испарения**	Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность** соответствует 10.3

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение со страницы 6)

· **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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
57-55-6 Propylene glycol		
Орально (через рот)	LD50	22000 мг/кг (Крыса)
541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane		
Дермально (через кожу)	LD50	>15000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5000 мг/кг (Крыса)
68424-85-1 N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид		
Орально (через рот)	LD50	344 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3340 мг/кг (can)
134737-05-6 Двухкомпонентный полидиметилсилоксан		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (Крыса)

· **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.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение со страницы 7)

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**	
57-55-6 Propylene glycol	
LC50/96 ч.	40613 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
68424-85-1 N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид	
LC50/96 ч.	0,28 мг/л (Pimephales promelas) (US-EPA)
	0,515 мг/л (Lepomis macrochirus)
IC50/72 ч.	0,03 мг/л (Algae)
EC50/48 ч.	0,016 мг/л (Daphnia magna)
EC50/30 min	11 мг/л (активный ил) (OECD 209)
ErC50/96ч.	0,049 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 мг/л (Pimephales promelas)
	0,0042 мг/л (Daphnia magna)
	0,456 мг/л (Lepomis macrochirus)
134737-05-6 Двухкомпонентный полидиметилсилоксан	
LC50/96 ч.	30,8 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 ч.	>200 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	0,49 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (динамически)	0,313 мг/л /(72 ч.) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Степень устранимости:**	
541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane	
OECD 310	0,14 % (28 d)
68424-85-1 N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид	
OECD 301D	63 % (28 d)

· 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:**	
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane

· **vPvB:**	
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane

· 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение со страницы 8)

· **12.7 Другие вредные эффекты**
· **Дополнительные экологические указания:**

· **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.

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **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:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**	
· **ADR, 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 10)

(Продолжение со страницы 9)

· **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**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**	
7732-18-5	water
57-13-6	urea
57-55-6	Propylene glycol
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
68424-85-1	N-Алкил-N, N-диметил-N-бензиламмоний хлорид
134737-05-6	Двухкомпонентный полидиметилсилоксан
1335202-95-3	Жирные кислоты, без C18, продукты реакции стриэтаноламином, кватернизованный ди-Месульфатом
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
67-63-0	propan-2-ol
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
5989-27-5	(R)-п-мента-1,8-диен
532-32-1	sodium benzoate
24634-61-5	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate
13466-78-9	delta-3-Carene
104-54-1	Cinnamyl alcohol
1125-12-8	1-isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-3-one
586-62-9	terpinolene
78-70-6	Linalool
99-85-4	p-Mentha-1,4-diene

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение со страницы 10)

100-52-7	benzaldehyde

· **Национальные предписания:**

· **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· **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.
По запросу может быть предоставлен информационный лист продукта.

· **Соответствующие данные**
H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
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
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

· 0·011-960·0 RM 767/5 2·701