

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Только для промышленных пользователей.
- **Применение вещества / препарата** Вспомогательное средство для сушки
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**

Изготовитель:

“Альфред Керхер SE & 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: +1-703-527-3887 (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 Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

RU

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 1)

- 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



GHS05

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Aminosiloxane
1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил, диэфиры жирных кислот растительного масла, метилсульфаты
- Предупреждения об опасности
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
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.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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: 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: 5131-66-8	propylene glycol monobutyl ether	≥5-<10%
EINECS: 225-878-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 2)		
CAS: 71750-79-3	Aminosiloxane Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	1-5%
CAS: 1474044-71-7 Номер EC: 939-685-4	1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил, диэфиры жирных кислот растительного масла, метилсульфаты Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 9004-78-8	Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	0,1-1%

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:
СО2, 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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 3)

· 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.

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).

· 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** 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: Защищать от мороза.**· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(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:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
а;

Значения PNEC

1474044-71-7 1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил, диэферы жирных кислот растительного масла, метилсульфаты

PNEC	10 мг/л (STP) (Assessment factor: 100)
PNEC sediment	1,7 мг/кг (freshwater) (sediment dw) 0,17 мг/кг (marine water) (sediment dw)
PNEC aqua	0,017 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,002 мг/л (marine water) (Assessment factor: 100)

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:



Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние

Жидкое

Цвет:

Красное

Запах:

сосна

Порог запаха:

Не определено

Точка плавления / интервал температур плавления: -1 °C

Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания

Не определено

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 5)

- | | |
|---|-----------------------|
| · Воспламеняемость: | 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: | 3,9 |
| · Значение pH 1 %: | 6-8 |
| · Вязкость: | |
| · Кинематическая: | Не определено |
| · Динамическая: | Не определено |
| · Способность к растворению | |
| · водой: | Полностью смешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено |
| · Давление пара: | Не определено |
| · Давление пара: | |
| · Плотность при 20 °C: | 0,999 г/см³ |
| · 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
- 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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 6)

· 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:

5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether

Орально (через рот)	LD50	3300 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	--------------------

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	LD50	2410 мг/кг (мышь) (OECD 401)
---------------------	------	------------------------------

Дермально (через кожу)	LD50	2764 мг/кг (can)
------------------------	------	------------------

9004-78-8 Phenol, ethoxylated

Орально (через рот)	LD50	500-2000 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	------------------------

Дермально (через кожу)	LD50	2140 мг/кг (can)
------------------------	------	------------------

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether

LC50/96 ч.	560-1000 мг/л (fish)
------------	----------------------

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50/96 ч.	1300 мг/л (Lepomis macrochirus)
------------	---------------------------------

EC10/16 ч.	1170 мг/л (Pseudomonas putida)
------------	--------------------------------

EC50/24 ч.	2850 мг/л (Daphnia magna) (DIN 38412)
------------	---------------------------------------

NOEC	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
------	-------------------------------------

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 7)

1474044-71-7 1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил, диэфиры жирных кислот растительного масла, метилсульфаты	
LC50/96 ч.	>10 мг/л (Cyprinus carpio)
EC50/48 ч.	>8,6 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч. (статически)	1,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	100 мг/л /6 d (STP)
NOEC	0,686 мг/л /35 d (Pimephales promelas)
	1 мг/л /21 d (Daphnia magna)
	0,39 мг/л /72 ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

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

· Степень устранимости:

5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether	
OECD 301E	90 % (28 d)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
OECD 301C	80-90 % (28 d)
OECD 301E	>70 % (28 d)
OECD 302B	100 % (28 d)
1474044-71-7 1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил, диэфиры жирных кислот растительного масла, метилсульфаты	
OECD 301F	>60 % (28 d)
OECD 311	>60 % (60 d)
9004-78-8 Phenol, ethoxylated	
OECD 301F	79 % (28 d)
OECD 311	>60 % (60 d)

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· РВТ: 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: 338000 мг/л

· Общие указания:

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic

(Продолжение со страницы 8)

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).
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. 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, 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: | 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 |

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 15.05.2026

номер версии: 10

Дата переработки: 12.01.2026

Торговое наименование: VehiclePro Горячий воск RM 820 Classic*(Продолжение со страницы 10)*

- **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.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно 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)
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 Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
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.**
- 0-011-775-0 RM 820 Classic/3 2-906