

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Шампунь для автомобилей
- 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](http://www.karcher.com)
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Department TCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto: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 абонента)  
В США и Канаде: 1-800-424-9300

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008  
Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

Торговое наименование: **VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 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:

кокосовое амидопропил бетаин

#### · Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

#### · Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

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.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

### · 2.3 Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### · 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Чистящее средство

#### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Лауретсульфат натрия ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
Номер ЕС: 931-296-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 78330-20-8	жирный спирт этоксилат Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1%
<b>· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке</b>		
anionic surfactants		≥5 - <15%
amphoteric surfactants, non-ionic surfactants, preservation agents (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%))		<5%
perfumes		

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

### 4 Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно обратиться к врачу.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic***(Продолжение со страницы 3)***· Дополнительная информация**

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

**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**

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, кислотновяжущего 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 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 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.***(Продолжение на странице 5)*

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic***(Продолжение со страницы 4)***· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· 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:**

\* Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

**· Материал перчаток / рукавиц Бутилкаучук***(Продолжение на странице 6)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**

*(Продолжение со страницы 5)*

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физико-химические свойства

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

##### · Общая информация

##### · Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Оранжевое

##### · Запах:

цитрусовые

##### · Порог запаха:

Не определено.

##### · Значение pH при 20 °C:

8,6

##### · Значение pH 1 %:

7,7

##### · Значение pH 1 % dem.:

7,1

##### · Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

##### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

##### · 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.

*(Продолжение на странице 7)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

Торговое наименование: **VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**

(Продолжение со страницы 6)

· Давление пара при 20 °С:	23 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1,023 г/см <sup>3</sup>
· 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 °С:	4,5 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,1 %
VOC (ЕС)	0,09 %
Содержание твёрдых тел:	13,7 %
· 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.
- **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 Информация о токсичности

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

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

Торговое наименование: **VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**

(Продолжение со страницы 7)

· 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)
-------------------------------	------	----------------------

**78330-20-8 жирный спирт этоксилат**

Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
---------------------	-----	-------------------

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

· на глаза:

Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

**68891-38-3 Лауретсульфат натрия**

LC50	>10-100 мг/л (fish)
------	---------------------

EC50	>100 мг/л (bacteria)
------	----------------------

**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.

· Прочая информация: Продукт поддается биологическому разложению.

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· Дополнительные экологические указания:

· Значение ХПК: 240000 мг/л

· Общие указания:

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иесья) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic***(Продолжение со страницы 8)*

компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

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

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.

**· 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 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.

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)****· 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

*(Продолжение на странице 10)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

Торговое наименование: **VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic**

(Продолжение со страницы 9)

- |  |  |
|--|--|
| · 14.4 Группа упаковки<br>· ADR, IMDG, IATA  | отпадает   |
| · 14.5 Экологические риски:<br>· 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 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.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### 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  
H302 Вредно при проглатывании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: TCD-D

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 08.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование: VehiclePro Активное пенное моющее средство RM 816 Classic***(Продолжение со страницы 10)***· Контактная информация:**

Department TCD-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)  
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  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

· 0-011-138-0                      RM 816 N/5                      2-277