

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **RM 816 Nano**
- 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 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

Kärcher Ltd.
Leningradskoye shosse, 47 Building 2
125195 Moscow
Russian Federation

Phone: +7 495 662 1919
Fax: +7 495 662 1920

Internet: www.karcher.com

Kärcher 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 PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
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

(Продолжение на странице 2)

RU

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

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 1)

За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счёт вызываемого абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Возможные виды опасности

- **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.
- **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**

P264 После работы тщательно вымыть
P280 Пользоваться защитными перчатками и 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.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- **2.3 Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT: Неприменимо.**
- **vPvB: Неприменимо.**

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 2)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- 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 EC: 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%
CAS: 61827-42-7	Isodecanol этиоксилат  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	1-5%

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

anionic surfactants	≥5 - <15%
amphoteric surfactants, non-ionic surfactants, preservation agents (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	<5%
perfumes	

- 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

· 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 по борьбе с пожаром

- 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 3)

- **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.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **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 вязкого жидкости материала (песка, кизельгур, кислотно-вязкого средства, универсального вязкого 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.
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 91/155/EWG**

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**
Ниаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объемов 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 загрязненную 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.
Ниаких 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 Бутылкаучук**
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 5)

- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
 - * Бутылкаучук 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 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Жёлтое
· Запах:	цитрусовые
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	8,7
· Значение pH 1 %:	7,7
· 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 самовоспламеняющимся.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	23 гаPa
· Плотность при 20 °C:	1,022 g/cm³
· Относительная плотность	Не определено.

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 6)

· 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:	4,5 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
VOC (EC)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	13,9 %
· 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: Невестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

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

- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:

1-propantanaminium, 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 выхивания)	LC50	>5.000 мг/кг (Крыса)
--------------------------------	------	----------------------

61827-42-7 Isodecanol этоксилат

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

Дермально (через кожу)	LD50	>4.000 мг/кг (Крыса)
------------------------	------	----------------------

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 7)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

68891-38-3 Лауретсульфат натрия

LC50	>10-100 мг/л (fish)
EC50	>100 мг/л (bacteria)
<i>1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts</i>	
LC50/96 ч.	1,11 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 ч.	1,9 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC0 (16 ч.)	3.000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
ErC50/72ч.	2,4 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC	0,6 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (72 ч.) 0,3 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (21 d) 0,135 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (37 d)

61827-42-7 Isodecanol этоксилат

LC50/96 ч.	10-100 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48 ч.	10-100 мг/л (<i>Aquatic invertebrates</i>)
EC50/72 ч.	10-100 мг/л (<i>Aquatic plants</i>)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Прочая информация:

Продукт поддаётся 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: 246000 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.

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 8)

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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: 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:

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 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

· 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 9)

- | | |
|--|--|
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II
MARPOL73/78 (Междуннародная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов)
и IBC Code (Междуннародный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

*

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
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: PCD-D
- Контактная информация:
Department PCD-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

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 01.02.2019

Дата переработки: 28.06.2017

Торговое наименование: RM 816 Nano

(Продолжение со страницы 10)

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/4

2-140

RU