

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Только для промышленных пользователей.
- **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство
- **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: +1 703 741-5970 (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 (EC) № 1272/2008**

Met. Corr. 1	H290 Может вызывать коррозию металлов.
Skin Corr. 1B	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Eye Dam. 1	H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838*(Продолжение со страницы 1)*

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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:**

додецил диметиловый аминоксид
2-aminoethanol
sodium hydroxide

Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

Содержит (R)-п-мента-1,8-диен. Может вызывать аллергические реакции.

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:** Чистящее средство

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 308062-28-4 Номер EC: 931-292-6	додецил диметиловый аминоксид ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Предел удельной концентрации: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % ПДК: среднесменная ПДК: 0,5 мг/м ³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: +	≥3-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥1-<2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-п-мента-1,8-диен ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке	
amphoteric surfactants	≥5 - <15%
perfumes (LIMONENE, TERPINOLENE, TERPINEOL)	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

 · **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838*(Продолжение со страницы 3)*

- **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:**
CO₂, 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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 4)

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.
 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:** Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
 Совместное хранение с кислотами недопустимо.
 Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**

141-43-5 2-aminoethanol

PDK	ПDK с.с.: 0,5 мг/м ³ п+а; +;
-----	--

· **Значения DNEL**

308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид

Дермально (через кожу)	DNEL	11 мг/kgЧd (сотрудник)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	15,5 мг/м ³ (Employee)

141-43-5 2-aminoethanol

Орально (через рот)	DNEL	3,75 мг/kgЧd (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL	1 мг/kgЧd (сотрудник)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	3,3 мг/м ³ (сотрудник) 2 мг/м ³ (потребитель)

1310-73-2 sodium hydroxide

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1 мг/м ³ (сотрудник) 1 мг/м ³ (потребитель)
-------------------------------	------	--

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 5)

· Значения PNEC	
308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид	
PNEC	24 мг/л (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	5,24 мг/кг (freshwater) (sediment dw) 0,524 мг/кг (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,02 мг/кг
PNEC aqua	0,034 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 2) 0,003 мг/л (marine water) (Assessment factor: 20)
141-43-5 2-aminoethanol	
PNEC	100 мг/л (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	0,357 мг/кг (freshwater) (sediment dw) 0,036 мг/кг (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,29 мг/кг (Assessment factor: 1000)
PNEC aqua	0,07 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,007 мг/л (marine water) (Assessment factor: 100)
5989-27-5 (R)-п-мента-1,8-диен	
PNEC	1,8 мг/л (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	3,85 мг/кг (freshwater) (sediment dw) 0,385 мг/кг (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	0,763 мг/кг (soil dw)
PNEC aqua	0,014 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,0014 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:**

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.

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.

Фильтр A/P2.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 6)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **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:** Оранжевое
- **Запах:** цитрусовые
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** -10 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** Не определено.
- **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:** 13,3
- **Значение pH 1 %:** 10-11
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **Динамическая при 20 °C:** 34 mPas
- **Способность к растворению**
- **водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Давление пара:**
- **Плотность при 20 °C:** 1,076 г/см³
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.

· 9.2 Другая информация

- **Внешний вид:**
- **Форма:** Жидкое

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: **VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838**

(Продолжение со страницы 7)

· **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**
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .
- **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:**

308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид

Орально (через рот)	LD50	1064 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Крыса)

141-43-5 2-aminoethanol

Орально (через рот)	LD50	1089 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
---------------------	------	-------------------------------

- **на кожу:** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **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.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 8)

- **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:

308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид

LC50/96 ч.	2,67 мг/л (fish)
EC50/48 ч.	3,1 мг/л (Daphnia magna)
EC10/18 ч.	24 мг/л (Pseudomonas putida)
ErC50/72ч.	0,143 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 мг/л (Pimephales promelas) 0,067 мг/л (Водные растения) 0,7 мг/л (Daphnia magna)

141-43-5 2-aminoethanol

LC50/96 ч. (статически)	170 мг/л (fish) 349 мг/л (Cyprinus carpio) (OECD 203) 329 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC50/48 ч.	65 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	2,5 мг/л (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
EC10/30 min	≥1000 мг/л (активный ил) (OECD 209)
NOEC	0,85 мг/л (Daphnia magna) 1,2 мг/л (fish)

1310-73-2 sodium hydroxide

LC50/96 ч.	125 мг/л (Gambusia affinis)
EC50/48 ч.	76 мг/л (Daphnia magna) 40,4 мг/л (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 мг/л (Photobacterium phosphoreum)

5989-27-5 (R)-п-мента-1,8-диен

LC50/96 ч.	0,72 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48 ч.	0,307 мг/л (Daphnia magna) 0,25 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72 ч.	0,32 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/72 ч.	0,174 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/21 d	0,153 мг/л (Daphnia magna)
EC10/8 d	0,37-0,67 мг/л (Pimephales promelas)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 9)

EC50/3ч.	209 мг/л (активный ил) (OECD 209)
----------	-----------------------------------

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

· **Степень устранимости:**

308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид

OECD 301B	90 % (28 d)
-----------	-------------

141-43-5 2-aminoethanol

OECD 301A	>90 % (28 d)
-----------	--------------

5989-27-5 (R)-п-мента-1,8-диен

OECD 301B	71,4 % (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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

· **12.7 Другие вредные эффекты**

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 611000 мг/л

· **Общие указания:**

Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания касательно жидких отходов

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.

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды

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

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

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

RU

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: **VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838**

(Продолжение со страницы 10)

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**

UN1760

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (НАТРИЯ ГИДРОКСИД, ЭТАНОЛАМИН)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

8 (C9) Коррозионные вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Коррозионные вещества

· **Label**

8

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Экологические риски:**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	<p>Осторожно: Коррозионные вещества</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG18) Alkalis</p> <p>B</p> <p>SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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) 	<p>Неприменимо.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 	<p>5L</p> <p>Код: E1</p> <p>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл</p> <p>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели 	<p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Exceпted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (НАТРИЯ ГИДРОКСИД, ЭТАНОЛАМИН), 8, III</p>

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
164462-16-2	methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution
308062-28-4	додецил диметиловый аминоксид
141-43-5	2-aminoethanol

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838

(Продолжение со страницы 12)

90170-42-6	Potassium 2-ethylhexyl dipropionate
1310-73-2	sodium hydroxide
5989-27-5	(R)-п-мента-1,8-диен
586-62-9	terpinolene
98-55-5	alpha-Terpineol
13254-34-7	2,6-Dimethyl-2-heptanol
5392-40-5	Цитраль
18479-58-8	Dihydromyrcenol
78-70-6	Linalool
93893-89-1	3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile
124-13-0	octanal
2783-94-0	C.I. Food Yellow 3
99-85-4	p-Mentha-1,4-diene
106-26-3	Neral
141-27-5	Geranial
106-24-1	geraniol
80-56-8	alpha-Pinene
123-35-3	Myrcene
138-86-3	dipentene, crude
106-22-9	dl-Citronellol
97-53-0	Eugenol
104-55-2	cinnamaldehyde
106-23-0	citronellal
104-54-1	Cinnamyl alcohol
120-51-4	Benzyl benzoate
4602-84-0	Farnesol

· **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**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 Может вызывать коррозию металлов.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 07.06.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 28.05.2024

Торговое наименование: VehiclePro Средство для пенной чистки RM 838*(Продолжение со страницы 13)*

- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- 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)
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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute 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.

· 0-011-324-0 RM 838/4 2-739