

KÄRCHER

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**· 1.1 Идентификатор продукта**· Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870**· 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

· 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

Alfred Kaercher SE & 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**Karcher 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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

KÄRCHER
Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 1)

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)
+7 495 628 16 87 Moscow

При происшествиях, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]

Выход, утечка, пожар, контакт с веществом или несчастный случай

Звоните в компанию CHEMTREC, в любое время суток

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

В США и Канаде: 1-800-424-9300

*

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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:**

серную кислоту

phosphoric acid

· **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **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.

(Продолжение на странице 3)

RU

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 2)

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

· **Дополнительная информация:**

Product contains: Reportable explosives precursors. Making available, introduction, possession and use according to Regulation (EU) 2019/1148, Article 9.

· **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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥20- <25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	серную кислоту ☞ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥10- <15%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6	methanesulphonic acid ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☞ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	≥1- <5%
CAS: 78330-20-8	жирный спирт этоксилат ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	≥1- <3%
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	≥0,1- <0,25%

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

phosphates	≥15 - <30%
non-ionic surfactants, amphoteric surfactants	<5%

· **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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 3)

- Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **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.
- **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.
- **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.

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:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Не допускать попадания под землю / в грунт.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 4)

- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-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.
Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
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:**
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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид

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

- **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 5)

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.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

· **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:**

Жёлтое

· **Запах:**

Типично для конкретного продукта

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

-5 °C

· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

>100 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

0

· **Значение pH 1 %:**

1-2

· **Вязкость:**

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **Динамическая:**

Не определено.

· **Способность к растворению**

· **водой:**

Полностью смешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

KÄRCHER**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 6)

- | | |
|--|------------------------------------|
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Плотность при 20 °С: | 1,256 г/см ³ |
| · 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: | не применяется |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Содержание растворителя: | |
| · VOC (ЕС) | 0,00 % |
| · 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
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы:
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

7664-38-2 phosphoric acid		
Орально (через рот)	LD50	2.600 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (сав)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	850 мг/кг (Крыса)
7664-93-9 серную кислоту		
Орально (через рот)	LD50	2.140 мг/кг (Крыса)
75-75-2 methanesulphonic acid		
Орально (через рот)	LD50	649 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.000 мг/кг (Крыса)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

KÄRCHER в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 7)

78330-20-8 жирный спирт этоксилат		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид		
Орально (через рот)	LD50	1.064 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (Крыса)

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

7664-38-2 phosphoric acid	
LC50/96 ч.	138 мг/л (<i>Gambusia affinis</i>)
EC50/48 ч.	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
7664-93-9 серную кислоту	
EC50/48 ч.	70-80 мг/л (fish)
EC50/24 ч.	29 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
78330-20-8 жирный спирт этоксилат	
LC50/96 ч.	>10-100 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48 ч.	>10-<100 мг/л (Aquatic invertebrates)
EC50/72 ч.	>10-<100 мг/л (Aquatic plants)
308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид	
LC50/96 ч.	2,67 мг/л (fish)
EC50/48 ч.	3,1 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC10/18 ч.	24 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
ErC50/72ч.	0,143 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,42 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
	0,067 мг/л (F16)
	0,7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 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:** 65.000 мг/л

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 8)

· **Общие указания:**

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

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

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

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

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

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

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, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

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:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· **Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (серную кислоту, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

KÄRCHER

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 9)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



- Класс 8 (C1) Разъедающие вещества
 · Этикетка для опасного содержимого 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Разъедающие вещества
 · Label 8

· 14.4 Группа упаковки

- ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Экологические риски:

- Загрязнитель морской среды: Нет

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 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:

· ADR

· Ограниченные количества (LQ)

1L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· Транспортная категори

2

· Код ограничения проезда через туннели

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 10)

	мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (СЕРНУЮ КИСЛОТУ, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР), 8, II

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
- 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.

- Соответствующие данные
H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: CSD-D
- Контактная информация:
Отдел CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности**KÄRCHER** в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 03.09.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 05.08.2021

Торговое наименование: TankPro Очиститель, кислотный RM 870

(Продолжение со страницы 11)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**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**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**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*· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0-011-141-0

RM 870/4

2-429

RU