

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Только для промышленных пользователей.
- **Применение вещества / препарата** Очиститель для санузлов
- **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:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto: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 (ЕС) № 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)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

Торговое наименование: **PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(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:

фосфорная кислота  
hydrochloric 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.

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

### · 2.3 Другие опасные факторы

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

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

· РВТ: 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 ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 2)

· <b>Содержащиеся опасные вещества:</b>		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	фосфорная кислота ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 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 %	10-20%
CAS: 69011-36-5	изотридеканол Этоксилат + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrochloric acid ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ STOT SE 3, H335 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 25 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: O	≥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%

· <b>Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке</b>	
phosphates, non-ionic surfactants	≥5 - <15%
perfumes	

· **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 обратиться к врачу.

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:**

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

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.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25***(Продолжение со страницы 3)*

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**

Повреждение роговицы

**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:**

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.

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окси углерода (угарного газа) (CO)

Хлористого водорода (HCl)

**5.3 Рекомендации для пожарных**

**Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

**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.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

*(Продолжение на странице 5)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 4)

### 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:**

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию кислоты.

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:**

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.

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:**

**7647-01-0 hydrochloric acid**

РДК	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup>
	п; О;

#### · Значения DNEL

**308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид**

Дермально (через кожу)	DNEL	11 мг/kgCd (сотрудник)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	15,5 мг/м <sup>3</sup> (Employee)

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 5)

· Значения PNEC	
<b>308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид</b>	
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)

### · 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:**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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 наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр E

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:**

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

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



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.

##### · **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Фторкаучук (витон)

##### · **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

\* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min

##### · **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 6)

- **Защита тела:**  
Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда  
Обувь

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Красное
- **Запах:** свежесть
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** -1 °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:** не применяется
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 0,4
- **Значение pH 1 %:** 2-3
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **Динамическая:** Не определено.
- **Способность к растворению**
- **водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Давление пара:**
- **Плотность при 20 °C:** 1,093 г/см<sup>3</sup>
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.

#### · 9.2 Другая информация

- **Внешний вид:**
- **Форма:** Жидкое
- **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Содержание растворителя:**
- **Содержание твёрдых тел:** 23,9 %

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

Торговое наименование: **PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 7)

- **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 со щелочами (щелочными растворами).  
В водянстом растворе с металлами образует водород.  
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.
- **Дополнительная информация:**  
При соблюдении концентраций, предписанных для применения, нет никакой опасности образования стабильных эмульсий.

### 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:**

**7664-38-2 фосфорная кислота**

Дермально (через кожу)	LD50	2740 мг/кг (can)
------------------------	------	------------------

**69011-36-5 изотридеканол Этоксилат + 8 EO**

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

**308062-28-4 додецил диметиловый аминоксид**

Орально (через рот)	LD50	1064 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	--------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Крыса)
------------------------	------	---------------------

- **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 ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

Торговое наименование: **PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(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:

##### 7664-38-2 фосфорная кислота

LC50/96 ч.	138 мг/л ( <i>Gambusia affinis</i> )
EC50/48 ч.	>100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

##### 69011-36-5 изотридеканол Этоксилат + 8 EO

LC50/96 ч.	>1-10 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50/48 ч.	>1-10 мг/л (Aquatic invertebrates)
EC50/72 ч.	>1-10 мг/л (Aquatic plants)
NOEC	>1 мг/л/(21 d)

##### 7647-01-0 hydrochloric acid

LC50/96 ч.	3,25 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/48 ч.	4,92 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	0,23 мг/л (STP)

##### 308062-28-4 додецил диметилловый 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 (Водные растения)
	0,7 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

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

##### · Степень устранимости:

##### 69011-36-5 изотридеканол Этоксилат + 8 EO

OECD 301B	>60 % (28 d)
OECD 301E	≥90 % (28 d)

##### 308062-28-4 додецил диметилловый аминоксид

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

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25***(Продолжение со страницы 9)*

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**  
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 834.000 мг/л

**Общие указания:**

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

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

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.

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

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

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 pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

**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 поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них. Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

*(Продолжение на странице 11)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

Торговое наименование: **PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 10)

· 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. (КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	8 (C1) Коррозионные вещества 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Коррозионные вещества 8
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category	Осторожно: Коррозионные вещества 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B

(Продолжение на странице 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25**

(Продолжение со страницы 11)

· 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)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР), 8, III

### 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. По запросу может быть предоставлен информационный лист продукта.

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.03.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.08.2021

**Торговое наименование: PressurePro Активное чистящее средство, кислотное RM 25***(Продолжение со страницы 12)***· Соответствующие данные**

- H290 Может вызывать коррозию металлов.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично 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
- 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.**

· 0-011-133-0

RM 25/11

2-428