

Страница 1 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Felgenreiniger CL**  
**Art.: 247999**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Чистящее средство для автомобильных дисков

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

**Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности                                        |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | 4                   | H302-Вредно при проглатывании.                               |
| Eye Dam.        | 1                   | H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Met. Corr.      | 1                   | H290-Может вызывать коррозию металлов.                       |

Страница 2 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001

Вступает в силу с: 15.12.2022

Дата печати PDF-документа: 16.12.2022

Felgenreiniger CL

Art.: 247999

Skin Corr.

1

H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

## 2.2 Характеризующие элементы

### Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H302-Вредно при проглатывании. H290-Может вызывать коррозию металлов. H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

P260-Не вдыхать пары или аэрозоли. P280-Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.

P301+P330+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! P303+P361+P353-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью. P390-Локализовать просыпания / проливы / утечки во избежание воздействия.

соляная кислота

фосфорная кислота

2-пропилгептанол, этоксилированный

## 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

неприменимо

### 3.2 Смеси

| фосфорная кислота                                                        | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                                            | 01-2119485924-24-XXXX                                                               |
| Index                                                                    | 015-011-00-6                                                                        |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 231-633-2                                                                           |
| CAS                                                                      | 7664-38-2                                                                           |
| % содержание                                                             | 10-<25                                                                              |
| Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

Страница 3 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))</b> | Skin Corr. 1B, H314: >=25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=10 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2-пропилгептанол, этоксилированный</b>                                        |                                        |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>                                             | ---                                    |
| <b>Index</b>                                                                     | ---                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | ---                                    |
| <b>CAS</b>                                                                       | 160875-66-1                            |
| <b>% содержание</b>                                                              | 10-<25                                 |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| <b>Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))</b> | Eye Dam. 1, H318: >10 %                |

|                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>соляная кислота</b>                                                           | <b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b>                                                         |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>                                             | 01-2119484862-27-XXXX                                                                                                                              |
| <b>Index</b>                                                                     | 017-002-01-X                                                                                                                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 231-595-7                                                                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                       | 7647-01-0                                                                                                                                          |
| <b>% содержание</b>                                                              | 5-<10                                                                                                                                              |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                         |
| <b>Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))</b> | Met. Corr. 1, H290: >=0,1 %<br>Skin Corr. 1B, H314: >=25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 %<br>STOT SE 3, H335: >=10 % |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.  
Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!  
Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!  
Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.  
Если сразу не обработать химические ожоги, могут возникнуть плохо заживаемые раны.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.  
Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.  
Обеспечить защиту неповрежденного глаза.  
Повторное обследование у окулиста.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.  
Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Страница 4 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).  
В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки.

Некрозы

Опасность серьезного повреждения глаз.

Повреждение роговицы.

Опасность ослепления.

Проглатывание больших количеств:

Боли во рту и гортани

Желудочно-кишечные заболевания

Перфорация пищевода

Перфорация желудка

#### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Симптоматическое лечение.

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

#### **Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Распыленная струя воды/пена/CO<sub>2</sub>/сухое огнегасящее средство

#### **Запрещенные средства тушения пожаров**

Сплошная струя воды

### **5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды фосфора

Хлороводород

Ядовитые газы

### **5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

## **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

#### **6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

#### **6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб**

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

### **6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Локализовать при утечке больших количеств.

Страница 5 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.  
Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.  
Не допускать попадания в канализационную систему.  
При обусловленном аварийей сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.  
Собранным материалом наполнить закрываемые емкости.  
Возможна нейтрализация (выполнение только специалистом).  
Возможно разбавление водой.  
Остатки смыть водой.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.  
Избегать попадания в глаза и на кожу.  
Осторожно открывать и использовать контейнеры.  
Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.  
В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.  
Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.  
Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.  
Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.  
Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.  
Не использовать нестойкие к воздействию кислот материалы.  
Не хранить вместе со щелочами.  
Хранить при комнатной температуре.  
Хранить в сухом месте.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение       |                     | фосфорная кислота                                                      |                                          |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ПДКрз-8h:              | 1 мг/м <sup>3</sup> | ПДКрз-15min:                                                           | 2(l) (AGW), 2 mg/m <sup>3</sup> (EC) --- |
| Процедуры мониторинга: |                     | - INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) |                                          |
|                        |                     | - OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres)               |                                          |
|                        |                     | - OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985            |                                          |
| БПК:                   |                     | ---                                                                    | Дополнительная информация: a             |
| Хим. обозначение       |                     | соляная кислота                                                        |                                          |

Страница 6 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПДКрз-8h: HCl 2 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКрз-15min: HCl 2(l) (AGW), 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | --- |
| Процедуры мониторинга:                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrochloric Acid 0,2/a (81 03 481)</li> <li>- Draeger - Hydrochloric Acid 1/a (CH 29 501)</li> <li>- Draeger - Hydrochloric Acid 50/a (67 28 181)</li> <li>- Compur - KITA-173 SA (548 980)</li> <li>- Compur - KITA-173 SB (548 998)</li> <li>- DFG (D), DFG (E) (Volatile inorganic acids) - 1997 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 93-1 (2004)</li> <li>- INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air)</li> <li>- OSHA ID-174SG (Hydrogen chloride in workplace atmospheresw) - 1986</li> </ul> |     |
| БПДК: ---                                                                           | Дополнительная информация: HCl DFG, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |

| фосфорная кислота            |                                             |                                     |                |          |                   |            |
|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 0,73     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                      | краткосрочное, местное воздействие  | DNEL           | 2        | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 4,57     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 0,36     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – орально                           | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,1      | mg/kg bw/day      |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 2,92     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 10,7     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                      | долгосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 1        | mg/m <sup>3</sup> |            |

| соляная кислота    |                                                                |                         |                |          |         |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|                    | Окружающая среда – пресная вода                                |                         | PNEC           | 36       | µg/l    |            |
|                    | Окружающая среда – морская вода                                |                         | PNEC           | 36       | µg/l    |            |
|                    | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                         | PNEC           | 45       | µg/l    |            |
|                    | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                         | PNEC           | 36       | µg/l    |            |

Страница 7 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                              |                        |                                    |      |    |       |  |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------|------|----|-------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 15 | mg/m3 |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие  | DNEL | 8  | mg/m3 |  |

**ПДК<sub>рз</sub>-8h = AGW** = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>рз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>рз</sub>-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.  
Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов.  
| п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>рз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.  
Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.  
Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.  
Они описаны, например, в стандарте EN 14042.  
EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:  
Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).  
При необходимости  
Защита лица (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:  
Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию кислот (EN ISO 374).  
Рекомендуется  
Защитные перчатки из бутилового каучука (EN ISO 374).  
Минимальная толщина слоя в мм:  
> 0,5  
Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
> 120

Страница 8 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.  
Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.  
Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:  
Устойчивая к воздействию кислот (EN 13034)

Защита органов дыхания:  
В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).  
Кислородная маска фильтр ABEK-P2 (EN 14387), коричневая, серая, желтая, зеленая, белая маркировка  
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:  
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.  
Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.  
Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.  
Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.  
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.  
При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.  
Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Физическое состояние:                                                  | Жидкое                                     |
| Цвет:                                                                  | Красный                                    |
| Запах:                                                                 | Характерный                                |
| Температура плавления/температура замерзания:                          | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость:                                                      | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Нижний предел взрывоопасности:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности:                                        | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки:                                                   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура самовоспламенения:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения:                                                | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH:                                                                    | 0                                          |
| Кинематическая вязкость:                                               | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Растворимость:                                                         | Растворимо                                 |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям.                   |
| Давление паров:                                                        | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность:                               | 1,18 g/ml                                  |
| Относительная плотность паров:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц:                                              | Не применяется к жидкостям.                |

### 9.2 Дополнительная информация

Страница 9 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Коррозия металлов:

Информация по этому параметру отсутствует.

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт вызывает коррозию металла.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Избегать контакта с сильными щелочами (возможна химическая реакция, сопровождающаяся выделением теплоты).

Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием (возможно образование газообразного водорода).

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

### 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с нестойкими к воздействию кислот материалами.

Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

#### Felgenreiniger CL

Art.: 247999

| Токсичность / воздействие                                                             | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|-----------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:                                                | ATE            | 1552,14  | mg/kg   |          |                | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                            |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                          |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                               |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Респираторная или кожная сенсибилизация:                                              |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Мутагенность половых органов:                                                         |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Канцерогенность:                                                                      |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Репродуктивная токсичность:                                                           |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Опасность при аспирации:                                                              |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Симптомы:                                                                             |                |          |         |          |                | нет данных            |

Страница 10 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

| фосфорная кислота                       |                |          |         |                        |                                                           |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------|----------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие               | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                                            | Примечание                                                                             |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | 500      | mg/kg   |                        |                                                           |                                                                                        |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | 300-2000 | mg/kg   | Крыса                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                                                                        |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | 1530     | mg/kg   | Крыса                  |                                                           | GESTIS                                                                                 |
| Разъедание/раздражение кожи:            |                |          |         | Кролик                 |                                                           | Skin Corr. 1B                                                                          |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: |                |          |         | Кролик                 |                                                           | Eye Dam. 1                                                                             |
| Мутагенность половых органов:           |                |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Негативно                                                                              |
| Мутагенность половых органов:           |                |          |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Негативно                                                                              |
| Мутагенность половых органов:           |                |          |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Негативно                                                                              |
| Симптомы:                               |                |          |         |                        |                                                           | Удушье, Вызывает рвоту, Кашель, Коллапс, Судороги, раздрожение слизистой оболочки, Шок |

| 2-пропилгептанол, этоксилированный         |                |           |         |          |                |                                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|----------------|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение  | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                     |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | >700-1700 | mg/kg   | Крыса    |                |                                |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >2000     | mg/kg   | Кролик   |                |                                |
| Симптомы:                                  |                |           |         |          |                | раздрожение слизистой оболочки |

| соляная кислота                            |                |          |         |          |                |               |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|---------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание    |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 900      | mg/kg   | Кролик   |                |               |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | > 5010   | mg/kg   | Кролик   |                |               |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик   |                | Skin Corr. 1B |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик   |                | Eye Dam. 1    |

Страница 11 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                                                                                               |  |  |  |                   |  |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Респираторная или кожная<br>сенсibilизация:                                                   |  |  |  | Морская<br>свинка |  | Не<br>сенсibilизиру<br>ющее                                                                    |
| Мутагенность половых<br>органов:                                                              |  |  |  |                   |  | Негативно                                                                                      |
| Канцерогенность:                                                                              |  |  |  |                   |  | Негативно                                                                                      |
| Репродуктивная<br>токсичность:                                                                |  |  |  |                   |  | Негативно                                                                                      |
| Опасность при аспирации:                                                                      |  |  |  |                   |  | Нет                                                                                            |
| Симптомы:                                                                                     |  |  |  |                   |  | Удушье,<br>Потеря<br>сознания,<br>Кашель,<br>Судороги,<br>раздражение<br>слизистой<br>оболочки |
| Специфическая<br>токсичность для целевого<br>органа при однократном<br>воздействии (STOT-SE): |  |  |  |                   |  | Может<br>вызывать<br>раздражение<br>дыхательных<br>путей                                       |

## 11.2. Информация о других опасностях

| Felgenreiniger CL<br>Art.: 247999             |                   |          |             |          |                |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность /<br>воздействие                  | Конечная<br>точка | Значение | Единиц<br>а | Организм | Метод контроля | Примечание                                                                                  |
| Свойства, разрушающие<br>эндокринную систему: |                   |          |             |          |                | Не<br>применяется к<br>смесям.                                                              |
| Другая информация:                            |                   |          |             |          |                | Прочая<br>информация о<br>неблагоприятн<br>ом<br>воздействии<br>на здоровье<br>отсутствует. |

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1  
(Классификация).

| Felgenreiniger CL<br>Art.: 247999    |                   |       |              |             |          |                   |            |
|--------------------------------------|-------------------|-------|--------------|-------------|----------|-------------------|------------|
| Токсичность /<br>воздействие         | Конечная<br>точка | Время | Значен<br>ие | Единиц<br>а | Организм | Метод<br>контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность<br>для рыб:        |                   |       |              |             |          |                   | нет данных |
| 12.1. Токсичность<br>для дафний:     |                   |       |              |             |          |                   | нет данных |
| 12.1. Токсичность<br>для водорослей: |                   |       |              |             |          |                   | нет данных |

Страница 12 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                                                  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:                 |  |  |  |  |  |  | Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителя моющих средств. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:                  |  |  |  |  |  |  | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.4. Мобильность в почве:                       |  |  |  |  |  |  | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:               |  |  |  |  |  |  | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: |  |  |  |  |  |  | Не применяется к смесям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия:        |  |  |  |  |  |  | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Прочие данные:                                   |  |  |  |  |  |  | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) $\geq$ 80%/28d: неприменимо                                                                                                                                                                                                                                        |

Страница 13 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

|                |     |  |  |   |  |  |                                                                                                                |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочие данные: | АОХ |  |  | % |  |  | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| фосфорная кислота                 |                |       |            |         |                         |                                                  |                                          |
|-----------------------------------|----------------|-------|------------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение   | Единица | Организм                | Метод контроля                                   | Примечание                               |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                |       |            |         |                         |                                                  | Не относится к неорганическим веществам. |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 3,0 - 3,25 | mg/l    | Lepomis macrochirus     |                                                  |                                          |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | >100       | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                          |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >100       | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                          |

| 2-пропилгептанол, этоксилированный |                |       |          |         |                          |                                                          |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                 | Метод контроля                                           | Примечание                                                                                                                            |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   | BOD            | 28d   | >60      | %       |                          | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически                                                                                                        |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | >10-100  | mg/l    | Oncorhynchus tshawytscha |                                                          | Вывод по аналогии                                                                                                                     |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | >10-100  | mg/l    | Daphnia magna            |                                                          | Вывод по аналогии                                                                                                                     |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 72h   | 10-100   | mg/l    | Scenedesmus subspicatus  |                                                          | Вывод по аналогии                                                                                                                     |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                          |                                                          | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

| соляная кислота |
|-----------------|
|-----------------|

Страница 14 из 18  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
 Вступает в силу с: 15.12.2022  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
 Felgenreiniger CL  
 Art.: 247999

| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                  | Метод контроля                                   | Примечание                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 7,45     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       |                                                  |                                                                                                                                       |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 24,6     | mg/l    | Lepomis macrochirus       |                                                  |                                                                                                                                       |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | 0,492    | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                                                                                                       |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 72h   | 0,78     | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                                                                                                                       |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |                |       |          |         |                           |                                                  | Неорганические продукты не удаляются из воды при помощи биологического способа очистки.                                               |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    |                |       |          |         |                           |                                                  | Биоаккумуляция не ожидается (коэффициент распределения n-октанол/вода LogPow < 1)                                                     |
| 12.4. Мобильность в почве:         |                |       |          |         |                           |                                                  | Не ожидается                                                                                                                          |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |          |         |                           |                                                  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы удаления

#### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC)

20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Страница 15 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.  
Например, пригодная установка для сжигания отходов.  
Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

#### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.  
Полностью опустошить емкости для хранения.  
Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.  
Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.  
15 01 02

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер:                                             | 3264                                                                                     |  |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID) |                                                                                     |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:                                            | 8                                                                                        |                                                                                     |
| 14.4. Группа упаковки:                                                                   | III                                                                                      |                                                                                     |
| 14.5. Экологические опасности:                                                           | неприменимо                                                                              |                                                                                     |
| Tunnel restriction code:                                                                 | E                                                                                        |                                                                                     |
| Классифицирующий код:                                                                    | C1                                                                                       |                                                                                     |
| Код LQ:                                                                                  | 5 L                                                                                      |                                                                                     |
| Транспортная категория:                                                                  | 3                                                                                        |                                                                                     |

#### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер:                                             | 3264                                                                                     |  |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID) |                                                                                       |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:                                            | 8                                                                                        |                                                                                       |
| 14.4. Группа упаковки:                                                                   | III                                                                                      |                                                                                       |
| 14.5. Экологические опасности:                                                           | неприменимо                                                                              |                                                                                       |
| IMDG Code segregation group 1 - Acids                                                    |                                                                                          |                                                                                       |
| Загрязнитель моря (Marine Pollutant):                                                    | Не применимо                                                                             |                                                                                       |
| EmS:                                                                                     | F-A, S-B                                                                                 |                                                                                       |
| Разделение:                                                                              | SGG1                                                                                     |                                                                                       |

#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер:                                             | 3264                                                                                     |  |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): | UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID) |                                                                                       |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:                                            | 8                                                                                        |                                                                                       |
| 14.4. Группа упаковки:                                                                   | III                                                                                      |                                                                                       |
| 14.5. Экологические опасности:                                                           | неприменимо                                                                              |                                                                                       |

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.  
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.  
Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

#### 14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.  
Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.  
По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.  
Соблюдать особые предписания (special provisions).

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Страница 16 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Соблюдать ограничения:  
Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!  
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

**Регламент (ЕС) № 648/2004**

15 % и более, максимально 30 %  
фосфатов  
5 % и более, максимально 15 %  
неионных тензидов

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

**16 Дополнительная информация**

Переработанные пункты: неприменимо  
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.  
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

**Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302                                                   | Классификация на основании расчета.          |
| Eye Dam. 1, H318                                                     | Классификация на основании показателя pH.    |
| Met. Corr. 1, H290                                                   | Классификация на основе данных тестирования. |
| Skin Corr. 1, H314                                                   | Классификация на основании показателя pH.    |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Met. Corr. — Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

**Важная литература и источники данных:**

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Страница 17 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).  
Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.  
Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.  
Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
ЕС Европейский Союз  
ЕС Европейское сообщество  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)  
ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
dw dry weight  
и т. д. и так далее  
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN европейские стандарты  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер  
Fax. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
н.д. нет данных  
н.и. не имеется  
н.п. не проверено  
напр. например  
непр. неприменимо  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органический  
прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))  
LQ Limited Quantities

RUS  
Страница 18 из 18  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 15.12.2022 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 15.12.2022 / 0001  
Вступает в силу с: 15.12.2022  
Дата печати PDF-документа: 16.12.2022  
Felgenreiniger CL  
Art.: 247999

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PVC поливинилхлорид  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.  
Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.  
За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.