

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Удалитель ржавчины**

· Артикульный номер: 10814, 10815, 10870, 10437

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Очиститель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**



коррозия

Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

phosphoric acid  
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

### Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	H303 Может нанести вред при проглатывании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке. P260 Не вдыхать туман/пар/спрей. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами 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. 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. P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)	
· PBT:	Неприменимо.
· vPvB:	Неприменимо.

### \* 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Порядковый номер: 015-011-00-6	phosphoric acid ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302 ⚠ Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated ⚠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302 ⚠ Острая токсичность 5, H313	1-5%

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

### \* 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

### Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 2)

- После проглатывания: Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Желудочно-кишечные расстройства  
Ацидоз
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- 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.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- Методы и материалы для локализации и очистки: Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Ссылки на другие разделы Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- Обращение с веществом:
- Меры предосторожности по безопасному обращению Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 3)

- **Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.**
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:** Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

#### 7664-38-2 phosphoric acid

Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём выдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-10,7 мг/м³ Air (ARB)
		0,36-4,57 мг/м³ Air (BEV)

- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.  
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.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 4)

Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Фторкаучук (витон)

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ , 480 min.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

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

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 5)

Фторкаучук (витон)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Хлоропреновый каучук  
Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

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

Нитрилкаучук  
Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Хлоропреновый каучук

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Жёлто-коричневое

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

<1

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,24 г/см<sup>3</sup>

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая при 20 °C:

11 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

· Органические растворители:

0,0 %

· Вода:

56,7 %

· Содержание твёрдых тел:

56,0 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 6)

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность**                      Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**                      При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**                      Реагирует со щелочами и металлами.  
Реагирует с сильными окислителями.  
Реагирует с металлами с образованием водорода.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**                      Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:**                      Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**                      Фосфорные окиси (например, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Раздражающие газы / пары

**11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	>2.545-3.132 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>6.289 мг/кг

**7664-38-2 phosphoric acid**

Орально (через рот)	LD50	1.250 мг/кг (rat)
	NOAEL	≥410 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	850 мг/л (rat)
	LC50/1ч.	1,69 мг/л (rat)

**157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

Орально (через рот)	LD50	>500-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**                      Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:**                      Сильное разъедающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**                      Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**                      На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Едко  
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

(Продолжение на странице 8)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 7)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****7664-38-2 phosphoric acid**

EC50	270 мг/л (BES) 270 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	138 мг/л (Gambusia affinis) 98-106 мг/л (Iem) 3-3,25 мг/л (Iepomis macrochirus)

**157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

EC50/48ч.	1-10 мг/л (daphnia magna)
EC10	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	1-10 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

**· Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Поведение в экологических системах:****· Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

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.

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· PBT:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**· Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****· Методы обработки отходов****· Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.**· Неочищенные упаковки:****· Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

(Продолжение на странице 9)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 8)

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· <b>Номер UN</b> · ADR, IMDG, IATA	UN3264
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · ADR · IMDG, IATA	3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
· <b>классов опасности транспорта</b> · ADR 	8 (C1) Разъедающие вещества 8
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	8 (C1) Разъедающие вещества 8
· IMDG, IATA 	
· Class · Label	8 Разъедающие вещества 8
· <b>Группа упаковки</b> · ADR, IMDG, IATA	III
· <b>Экологические риски:</b> · Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Acids A SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b> · ADR · Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 9)

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L  
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 ФОСФОРНАЯ), 8, III

### \* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

- Сигнальное слово

Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

phosphoric acid  
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

- Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

- Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами 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. 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.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- Национальные предписания:

- Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.05.2020

Дата переработки: 06.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 10)

· **Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности не проведена.

\* **16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Лаборатория

· **Контактная информация:**

Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1