

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Удалитель ржавчины**

· Артикульный номер: 10814, 10815, 10870, 10867, 10876, 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**

Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.

Разъедание кожи 1B H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Повреждение глаз 1 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **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

· Предупреждения об опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

· <u>Меры предосторожности</u>	P101	(Продолжение со страницы 1) При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в не доступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. Не вдыхать туман/пар/спрей. Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту! ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем]. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. Хранить в недоступном для посторонних месте. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
	P102	
	P103	
	P260	
	P280	
	P301+P330+P331	
	P303+P361+P353	
	P305+P351+P338	
	P312	
	P405	
	P501	
· Другие опасные факторы		
· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)		
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.	
· <u>vPvB:</u>	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 Номер EC: 935-523-1	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	1-5%

4 Меры первой 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.
- После проглатывания: Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 2)

- **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

- Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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 подскользывания 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, кислотно-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.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 3)

- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особенных 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.
- Класс хранения: 8 В
- **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.
- 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 вдыхания)	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.
- **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.
Combination filter B-P2

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

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.

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

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

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

АКЕМИ 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 ≤ 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 30333-2022


Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 5)

- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
 - Фторкаучук (витон)
 - Vitoject (KCL, Art_No. 890)
 - Хлоропеновый каучук
 - Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
 - Нитрилкаучук
 - Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - Хлоропеновый каучук
- Защита глаз:
 - Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
 - Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита тела:
 -  Плотно прилегающие защитные очки
 - Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- Внешний вид: Жидкое
- Форма: Желтоватое
- Цвет: Желтоватое
- Запах: Спиртоподобно
- Значение pH при 20 °C: <1
- Изменение состояния: Не определено.
- Точка плавления / интервал температур плавления: 100 °C
- Точка кипения / интервал температур кипения: Не применимо.
- Температурная точка вспышки: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Температура воспламенения: Продукт не является взрывоопасным.
- Взрывоопасность: 23 гаПа
- Давление пара при 20 °C: 1,24 г/см³
- Плотность при 20 °C: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Не определено.
- Вязкость: 11 s (DIN 53211/4)
- Динамическая: Не определено.
- Кинематическая при 20 °C: 56,9 %
- Содержание растворителя: 36,9 %
- Вода:
- Содержание твёрдых тел:

Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 6)

- **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, P₂O₅)
Раздражающие газы / пары

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при проглатывании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>2.175-3.124 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>6.272 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	>300-2.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **на кожу:** При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

· Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. (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) (OECD 202)
NOELR/72ч.	100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
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 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· РВТ:

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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 8)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN3264

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ)
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID)

· IMDG, IATA

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 (C1) Коррозионные вещества

· Этикетка для опасного содержимого

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Коррозионные вещества

· Label

8

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Коррозионные вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемперу):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 9)

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару:
30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару:
1000 мл

· 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**

· Реестр евразийской промышленной продукции

7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similarpurity
7664-38-2	phosphoric acid
157627-86-6	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated
1471311-93-9	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

· **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 причинить вред при проглатывании.

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

· Меры предосторожности

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102

Хранить в не доступном для детей месте.

P103

Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P260

Не вдыхать туман/пар/спрей.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 16.11.2023

номер версии: 8

Дата переработки: 16.11.2023

Торговое наименование: Удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 10)

R301+R330+R331 ПРИБИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

R303+R361+R353 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

R305+R351+R338 ПРИБИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

R501 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.

· 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 причинить вред при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория

· Контактная информация:

· 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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