

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

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

#### · Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Очиститель ржавчины для мрамора**

· Артикульный номер: 10899, 10796/10797, 11048, 11049

· 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  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
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 4

H302 Вредно при проглатывании.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### · 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 GHS07

(Продолжение на странице 2)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

### Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Сигнальное слово</u>	Опасно
· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u>	sodium mercaptoacetate
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H302 Вредно при проглатывании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· <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. P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <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: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	sodium mercaptoacetate ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311 ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314 ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317	12,5-25%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Порядковый номер: 007-001-01-2	ammonia ⚠ Разъедание кожи 1B, H314 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400	<1%

- 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. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача. 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: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

### Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 2)

- После проглатывания: 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 При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Применение устройства защиты дыхательных путей.

### \* 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.  
Разбавить большим количеством воды.  
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).  
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.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

**Торговое наименование:** Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 3)

**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.  
Не допускать образования аэрозолей.

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:

Хранить только в оригинальной таре.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с восстановителями, соединениями, содержащими тяжёлые металлы, кислотами и щелочами недопустимо.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.

**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**367-51-1 sodium mercaptoacetate**

Дермально (через кожу)

DNEL ( Langzeit-wiederholt)

2,06 мг/кг bw/day (ARB)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

1,41 мг/м<sup>3</sup> Air (ARB)Значения PNEC**367-51-1 sodium mercaptoacetate**

PNEC (wdssrig)

0,0038 мг/л (MW)

0,0038 мг/л (SW)

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.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

### Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 4)

· Защита органов дыхания:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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.

· 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.

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

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

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.



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.

· 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.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

### Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 5)

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

Бутилкаучук
Vutoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
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
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- Защита тела: Рабочая защитная одежда

### \* 9 Физико-химические свойства

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

##### · Общая информация

##### · Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Жёлто-коричневое

##### · Запах:

sulfidisch

##### · Порог запаха:

Не определено.

##### · Значение pH при 20 °C:

9

##### · Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

##### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

##### · Температура распада:

Не определено.

##### · Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

##### · Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

##### · Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

##### · Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

##### · Плотность при 20 °C:

1,1 г/см<sup>3</sup>

##### · Относительная плотность

Не определено.

##### · Плотность пара

Не определено.

##### · Скорость испарения

Не определено.

##### · Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

### Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 6)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Вода:	81,3 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Реагирует со щелочами и металлами. Реагирует с сильными окислителями. Реагирует с металлами с образованием водорода.
· <u>Условия, вызывающие опасные изменения</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Несовместимые материалы:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Опасные продукты распада:</u>	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:

#### АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	272-1.090 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.449-10.897 мг/кг (rat)

#### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

Орально (через рот)	LD50	50-200 мг/кг (rat) (OECD 423)
	NOEL	75 мг/кг (rat) (OECD 414)
	NOAEL-Werte	20 мг/кг (rat) (OECD 421)
Дермально (через кожу)	LD50	1.000-2.000 мг/кг (rat)
	NOEL	≥65 мг/кг (rabbit)
		100 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	880 мг/л (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· на глаза: Раздражающее воздействие.

· Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· Дополнительныетоксикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Вредно для здоровья

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

**Торговое наименование:** Очиститель ржавчины для мрамора

Раздражающе

(Продолжение со страницы 7)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****367-51-1 sodium mercaptoacetate**

EC50/48ч.	38 мг/л (daphnia magna) (Methode: 84/449/EWG)
EC50/72ч.	13 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**1336-21-6 ammonia**

EC50	2 мг/л (Photobac. phosphoreum)
EC50/48ч.	25,4 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	0,26-4,6 мг/л (Iepomis macrochirus) 0,16-1,1 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 0,75-3,4 мг/л (pimephales promelas)

**· 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.  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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.**· Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)****· Номер UN****· ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**· Собственное транспортное наименование ООН****· ADR**

1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (sodium mercaptoacetate)

(Продолжение на странице 9)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

**Торговое наименование:** Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 8)

· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium mercaptoacetate)
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· ADR	
	
· <u>Класс</u>	8 (C9) Разъедающие вещества
· <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	8
· IMDG, IATA	
	
· <u>Class</u>	8 Разъедающие вещества
· <u>Label</u>	8
· <b>Группа упаковки</b>	
· ADR, IMDG, IATA	III
· <b>Экологические риски:</b>	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
· <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u>	80
· <u>Номер EMS:</u>	F-A,S-B
· <u>Stowage Category</u>	A
· <u>Stowage Code</u>	SW2 Clear of living quarters.
· <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	
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (SODIUM MERCAPTOACETATE), 8, III

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

**Торговое наименование:** Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 9)

### \* 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 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
· Предупреждения об опасности

sodium mercaptoacetate

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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 прочитайте текст на маркировочном знаке.

P261

Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

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 1 (Самоклассификация): немного 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.

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Дата переработки: 29.10.2020

**Торговое наименование:** Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 10)

**· Контактная информация:**

Dieter Zimmermann

**· Аббревиатуры и акронимы:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1