Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

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

· **Другие средства идентификации**

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

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

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

· Категория продукта PC15 Non-metal-surface treatment products

· 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**

Острая токсичность 4	H302 Вредно 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.
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую 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

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность: sodium mercaptoacetate

· Предупреждения об опасности H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 1)

· 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.
P261	Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства 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 возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· 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: 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 сенсибилизация 1, H317	12,5-25%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Порядковый номер: 007-001-01-2	ammonia Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H332	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Порядковый номер: 613-326-00-9	2-methyl-2H-isothiazol-3-one Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 2, H330 Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1) Кожная сенсибилизация 1, H317	<1%

* **4 Меры первой 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 2)

· **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:** 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**

· **Надлежащие средства тушения:** CO_2, 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.

· **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 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

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.

· **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.

· Класс хранения: 8 B

· **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		
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/m³ Air (ARB)
1336-21-6 ammonia		
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	6,8 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,8 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	36-47,6 мг/m³ Air (ARB)
		7,2-23,8 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	14-47,6 мг/m³ Air (ARB)
		2,8-23,8 мг/m³ Air (BEV)

· Значения PNEC	
367-51-1 sodium mercaptoacetate	
PNEC (wдssrig)	0,0038 мг/л (MW)
	0,038 мг/л (SW)
1336-21-6 ammonia	
PNEC (wдssrig)	0,0011 мг/л (MW)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 4)

	0,0011 мг/л (SW) 0,0068 мг/л (WAS)

· 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.

· 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.

· 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.
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:
STOKODERM (http://www.stoko.com)
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 проверенно на образцахрекомендованного 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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 5)

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)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук
Camapren (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**

· **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.
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 6)

· **Границы взрываемости:**	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· **Давление пара при 20 °C:**	23 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1,1 г/см³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· **Растворимость в / Смешиваемость с**	
· водой:	Полностью смешиваемо.
· **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

· **Реакционная способность**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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: Вредно при проглатывании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))		
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) (OECD 402)
	NOEL	≥65 мг/кг (rabbit)
		100 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 7)

	LC50/48ч.	880 мг/л (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)
1336-21-6 ammonia		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,5 мг/л (ATE)
	LC50/48ч.	101 мг/л (daphnia magna) (ASTM E 729-80)
2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one		
Орально (через рот)	LD50	120 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	242 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,11 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:
· на кожу: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
· на глаза: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
· Сенсибилизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· 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.
· Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

* **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	2.700 мг/л (CHV)
	2 мг/л (Photobac. phosphoreum)
EC50/48ч.	25,4 мг/л (daphnia magna)
NOEC	0,79 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	0,26-4,6 мг/л (lepomis macrochirus)
	0,16-1,1 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	0,75-3,4 мг/л (pimephales promelas)
2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	
EC50	34,6 мг/л (BES) (DIN 38412-3)
EC50/48ч.	0,93-1,9 мг/л (daphnia magna)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 8)

ErC50/72ч.	0,1 мг/л (Skeletonema costatum (Kieselalge))
EC50/16ч.	2,3 мг/л (pseudomonas putida)
EC20/3ч.	2,8 мг/л (BES) (DIN 38412-3)
NOEC/21d	0,04 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,157 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	4,77-6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **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.
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)

· IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium mercaptoacetate)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 9)

· **классов опасности транспорта**

· ADR

· Класс	8 (C9) 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 Кемлеру):	80
· Номер EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **UN "Model Regulation":**	UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (SODIUM MERCAPTOACETATE), 8, III

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 10)

* **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

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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: sodium mercaptoacetate

· Предупреждения об опасности
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· 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.
P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства 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 возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
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 попадании на кожу.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 29.10.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 29.10.2025

Торговое наименование: Очиститель ржавчины для мрамора

(Продолжение со страницы 11)

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330 Смертельно при вдыхании.
H332 Вредно при вдыхании.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Лаборатория

· **Контактная информация:**

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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 2: Acute toxicity – Category 2
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 сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2