

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Очиститель камня**

· Артикульный номер: 10808, 10812, 10813

· 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.

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:

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

· Предупреждения об опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· Меры предосторожности

P101

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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 1)

P102 P103 P280 P305+P351+P338	Хранить в не доступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. 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.
--	---

- **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: 157627-86-6 Номер ЕС: 935-523-1	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated ----- Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	12,5-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ----- Раздражение глаз 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	<12,5%
CAS: 164462-16-2	Methylglycindiessigsäure Trinatriumsalz ----- Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 37199-81-8	Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium salt ----- Раздражение глаз 2A, H319	1-5%

* 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе. Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой. 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:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 2)

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.
- **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:** Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
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** Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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.
- **Класс хранения:** 12

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 3)

· **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:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
а;

· **Значения DNEL**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 мг/кг bw/day (ARB) 50 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 мг/м ³ Air (ARB) 7,5 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 мг/м ³ Air (ARB) 40,5 мг/м ³ Air (BEV)

164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	85 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/м ³ Air (ARB) 20 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4-40 мг/м ³ Air (ARB) 2-20 мг/м ³ Air (BEV)

· **Значения PNEC**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PNEC (wdssrig)	200 мг/л (KA)
	0,11 мг/л (MW)
	1,1 мг/л (SW)
	3,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,32 мг/кг Trockengew (BO)
	0,44 мг/кг Trockengew (MWS)
	4,4 мг/кг Trockengew (SWS)

164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	0,2 мг/л (MW)
	2 мг/л (SW)
	1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,5 мг/кг Trockengew (BO)
	24 мг/кг Trockengew (SWS)

· **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 4)

· **Средства индивидуальной защиты:**

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

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 в комбинации с применением защитных перчаток:

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

STOKODERM (<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

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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 5)

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)

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

Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)
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

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Светло-жёлтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

10

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки: Неприменимо.

· Самовоспламеняемость: 225 °C

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

· Нижняя: 0,9 пол. %

· Верхняя: 5,9 пол. %

· Давление пара при 20 °C: 23 гаПа

· Плотность при 20 °C: 1,02 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой: Полностью смешиваемо.

· Вязкость:

· Динамическая: Не определено.

· Кинематическая при 20 °C: 13 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

· Органические растворители: 12,1 %

· Вода: 66,6 %

· Содержание твёрдых тел: 27,4 %

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 6)

· 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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*** 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 (OAT))

Орально (через рот)	LD50	>2.745-6.465 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>6.920 мг/кг

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

Орально (через рот)	LD50	>600-2.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	LD50	2.410 мг/кг (mouse) (OECD 401) >2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.410 мг/кг (mouse) (OECD 401) 2.764 мг/кг (rbt) (OECD 402)

164462-16-2 Methylglycindiessigsdure Trinatriumsalz

Орально (через рот)	LD50	>4.000 мг/кг (rat) (RL 92/69/EWG)
	NOAEL-Werte	530 мг/кг (rat) (OECD 453)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5 мг/л (rat)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 7)

- 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:

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)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50/24ч.	2.850 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) >100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16ч.	1.170 мг/л (pseudomonas putida)
EC5	73 мг/л (Entosiphon sulcatum)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna) (EU method C.2)
ErC50/72ч.	1.101 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	>100 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1.995 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	1.300 мг/л (Iepomis macrochirus) (OECD 203) >100 мг/л (Leuciscus idus) 1.150 мг/л (poecilia reticulata)

164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz

EC50	1.600 мг/л (As) (OECD208)
LC50	300 мг/л (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
EC50/48ч.	>200 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5ч.	>2.000 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC	≥200 мг/кг (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)
NOEC/21d	≥200 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>200 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (RL 92/69/EWG C.3)
LC50/96ч.	>200 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)

· Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Поведение в экологических системах:

· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 8)

- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
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.
Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.
- **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, ADN, IMDG, IATA отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- **классов опасности транспорта**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Класс отпадает
- **Группа упаковки**
- ADR, IMDG, IATA отпадает
- **Экологические риски:**
- Загрязнитель морской среды: Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **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:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 9)

· **UN "Model Regulation":** отпадает

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

· **Сигнальное слово**

Опасно

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

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **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.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P305+P351+P338 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.

· **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**

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Лаборатория

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 19.12.2023

Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 10)

· 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)

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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3