

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Мягкое мыло для камня**

· Артикульный номер: 10830, 10831, 10879, 11878

· 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**

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **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
potassium carbonate

· Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе
упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 1)

P103	Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P280	Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· 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	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	potassium carbonate Острая токсичность 3, H301 Eye Irrit. 2A, H319	1-5%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	potassium chloride	1-5%
CAS: 37199-81-8	Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium salt Eye Irrit. 2A, H319	1-5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citric acid Eye Irrit. 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<1%

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: Сполоснуть тёплой водой.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии: Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 2)

* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **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**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Цианистого водорода (HCN)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация** Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

* 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.
При смешивании с водой продукт образует скользкие участки.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению** При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 3)

- Класс хранения: 12
- **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:

584-08-7 potassium carbonatePDK ПДК с.с.: 2 мг/м³
а;**7447-40-7 potassium chloride**PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
а;**77-92-9 citric acid**PDK ПДК с.с.: 1 мг/м³
а;

- **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:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

- **Защита органов дыхания:**
- **Защита рук:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

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 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.

Щелочеустойчивые 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 /

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 4)

- 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
Нитрилкаучук
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 придерживать его.
 - Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - 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:

Вязкотекучее

Цвет:

желтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

11

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,02 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 5)

· <u>Вязкость:</u>	
Динамическая при 20 °С:	13.000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <u>Содержание растворителя:</u>	
Органические растворители:	0,2 %
Вода:	68,3 %
Содержание твёрдых тел:	58,1 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Реагирует с кислотами.
· <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>	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>3.306-4.147 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>48.933 мг/кг (rat)

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

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

584-08-7 potassium carbonate

Орально (через рот)	LD50	100 мг/кг (ATE)
---------------------	------	-----------------

77-92-9 citric acid

Орально (через рот)	LD50	5.040 мг/кг (mouse) 3.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LD50 Intraperitoneal	940 мг/кг (mouse) 725 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	440 мг/л (Leuciscus idus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 6)

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

* 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)

77-92-9 citric acid

LC50	>10.000 мг/л (pseudomonas putida) (OECD 306) 425 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
LC50/24ч.	1.535 мг/л (daphnia magna)
EC5/16ч.	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)
EC5/72ч.	485 мг/л (Entosiphon sulcatum)
IC5/7d	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч.	120 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	1.516 мг/л (Iepomis macrochirus) 440-760 мг/л (Leuciscus idus)

· **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.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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: Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

· **Неочищенные упаковки:**

- Рекомендация: Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 7)

* 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: · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	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.
· 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**

· 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 potassium carbonate

· Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Мягкое мыло для камня

(Продолжение со страницы 8)

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· 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

H301 Токсично при проглатывании.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H303 Может нанести вред при проглатывании.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

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

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A