

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

. Идентификатор продукта

. Торговое наименование: **КАИРОВА**

Артикульный номер: 12425D

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

. Подробная информация поставщика паспорта безопасности

. Производитель / Поставщик:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

. 1.4 Номер телефона службы экстренной помощи: **ТОЛЬКО** в случае возникновения неотложной медицинской помощи звоните: **ИНФОТРАК: 1-800-535-5053 24/7/365**

Телефон для справок: 800-287-1136

Паспорт безопасности данных Дата подготовки / пересмотра 29 октября 2020 г.

2 Возможные виды опасности

. Классификация вещества или смеси

Вещество, разъедающее металлы H290 Может вызывать коррозию металлов.

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

. 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:

potassium hydroxide

. Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

. Меры предосторожности

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 1)

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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам**. Химическая характеристика: Смеси****. Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**. Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 13845-36-8	pentapotassium triphosphate	2,5-<5%
EINECS: 237-574-9	Острая токсичность 5, H303	
Reg.nr.: 01-2119485639-19-0000		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; СТОМ - однократно 3, H335	
CAS: 1310-58-3	potassium hydroxide	≥1-≤2%
EINECS: 215-181-3	Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Острая токсичность 3, H301; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Раздражение кожи 2, H315	

. Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры по оказанию первой помощи****. Описание мер первой медицинской помощи****. Общие указания:** немедленно снять одежду, загрязненную веществом.**. После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**. После контакта с кожей:**

немедленно промыть с помощью воды и мыла, тщательно ополоснуть.

Необходима срочная медицинская помощь, так как необработанные ожоги могут мешать заживлению ран.

. После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Немедленно вызвать врача.

. После проглатывания:

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

. Указания для врача:**. Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

. Опасности Риск перфорации желудка.**. Указание на необходимость неотложной медицинской помощи или специализированного лечения**

При проглатывании необходимо промывание желудка.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: KAIPOW

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 2)

5 Меры по борьбе с пожаром

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение: Use protective clothing

Дополнительная информация

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

7 Обращение с веществом и его хранение

Обращение:

Меры предосторожности по безопасному обращению

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

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:

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию щёлочи.

Не использовать ёмкости из лёгких сплавов.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Защищать от мороза.

Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 3)

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
аэрозоль**13845-36-8 pentapotassium triphosphate**PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
аэрозоль**. Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, , актуальные на момент составления.**. 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.

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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

. Защита органов дыхания: При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.**. Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).**. Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Натуральный каучук (латекс)

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

. Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

. Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**. Защита тела:** Щелочестойчивая защитная одежда**9 Физические и химические свойства****. Информация по основным физическим и химическим свойствам****. Общая информация****. Внешний вид:****Форма:**

Жидкое

Цвет:

Жёлтое

. Запах:

Характерно

. Порог запаха:

не определено

. Значение pH при 20 °C:

ca. 13 (100%)

. Изменение состояния**Точка плавления/ Область плавления:**

не определено

Точка кипения / интервал температур кипения:

не определено

. Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 4)

- . **Воспламеняемость (твердое, газообразное):** Вещество является невоспламеняемым.
- . **Температура воспламенения:** неприменимо
- . **Температура распада:** не определено
- . **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- . **Границы взрываемости:**
- Нижняя: неприменимо
- . **Окислительные свойства** никакой нет
- . **Давление пара:** неприменимо
- . **Плотность при 20 °C:** ca. 1,05 г/см³
- . **Скорость испарения** не определено
- . **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Растворимо.
- . **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** не определено
- . **Вязкость:**
- Динамическая: не определено
- . **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- . **Реакционная способность** Нет опасных реакций при не хранении и обращении в соответствии с инструкциями.
- . **Химическая стабильность**
- . **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- . **Возможность опасных реакций**
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Коррозийно по отношению к металлам.
- . **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **Несовместимые материалы:**
кислоты
Окислители
Aluminium and light alloys.
- . **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- . **Информация по токсикологическому воздействию**
- . **Острая токсичность:**
- . **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
1310-58-3 potassium hydroxide
Орально (через рот) LD50 333 мг/кг (rat)
- . **Компоненты Вид Значение вид**
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.
- . **Первичное раздражающее воздействие:**
- . **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- . **на глаза:**
Сильное разъедающее воздействие.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 5)

- Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- Дополнительные токсикологические указания:**
 - Едко
 - Раздражающе
 - Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.
 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- Сенсибилизация** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- Токсичность при повторном приёме** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- Токсичность**
- Акватоксичность:**
 - 1310-58-3 potassium hydroxide**
 - LC50 (96 ч.) 80 мг/L (*Gambusia affinis*)
- Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Прочая информация:** Легко можно флокуляцией или адсорбции ила устранение.
- Поведение в экологических системах:**
- Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания:**
 - Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах.
 - Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
 - Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- 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 Указания по утилизации

- Методы обработки отходов**
- Рекомендация:**
 - Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
 - Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- Неочищенные упаковки:**
- Рекомендация:**
 - Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
 - Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
 - Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАIPOW

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 6)

. Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Данные по транспорту

- . Номер UN UN1719
- . ADR, IMDG, IATA
- . Собственное транспортное наименование ООН
- . ADR 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД)
- . IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- . классов опасности транспорта
- . ADR



- . Класс 8 (C5) Разъедающие вещества
- . Этикетка для опасного содержимого 8

. IMDG, IATA



- . Class 8 Разъедающие вещества
- . IMDG, IATA III
- . Экологические риски: Неприменимо.
- . Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Разъедающие вещества
- . Код опасности (по Кемлеру): 80
- . Номер EMS: F-A,S-B
- . Segregation groups Alkalis
- . Stowage Category A
- . Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.

- . 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: Frost protected transport has to be guaranteed.

- . ADR
- . Освобожденные количества (EQ) Код: E1
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

(Продолжение со страницы 7)

. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
. UN "Model Regulation":	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД), 8, III

15 Предписания

- . **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- . **Национальные предписания:**
- . **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- . **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

16 Прочая 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.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.

. 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 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)
- 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
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
- Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU (CLP)

Дата печати: 07.11.2017

version number 2

Дата переработки: 07.11.2017

Торговое наименование: КАИРОВА

Артикульный номер: 12425D

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Источники source ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

(Продолжение со страницы 8)