

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Mario

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Mario

синонимы

Нет

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

Технические условия 2386-002-87363917-2012

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное

слово:

«Осторожно»

Краткая (словесная): Относится к веществам 4-го класса опасности.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Сульфат натрия	10 мг/м ³	4	7757-82-6	231-820-9
Карбонат кальция	10 мг/м ³	4	471-34-1	207-439-9
аПАВ	-	-	-	-

Производитель: ООО «ПРО-БРАЙТ»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

Код ОКПО 8 7 3 6 3 9 1 7

Телефон экстренной связи: (812) 244-44-20

Руководитель организации

(подпись)



/ Сапельников А.С. /
(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН
ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Чистящее средство с содержанием хлора «Mario»
1.1.2 Краткие рекомендации по применению Препарат для абразивной чистки различных кухонных и иных поверхностей.
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Про-Брайт».
1.2.2 Адрес 192012 Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2
(почтовый и юридический)
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени ООО Про-Брайт: тел. 8 (812) 244-44-20 (пн-пт с 9:00 до 18:00 по МСК); Экстренная служба 112 (круглосуточно).
1.2.4 Факс -
1.2.5 E-mail post@pro-brite.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Относится к веществам 4-го класса опасности.
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013**
- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно»
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности  - «Восклицательный знак».
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)
R36 – Может вызывать раздражение глаз.
R22 – Может быть опасно при проглатывании.
H302 – Вредно при проглатывании
H320 – Вызывает раздражение глаз.
H305 – Может нанести вред при проглатывании и вдыхании.
H313 – Может нанести вред при длительном контакте с кожей.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Продукция не имеет химического наименования, средство является смесью веществ.
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Продукция не имеет химического наименования, средство является смесью веществ.

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

ПАВ, абразив, щелочные и моющие добавки, ароматизатор.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сульфат натрия	> 20	10 мг/м ³	4	7757-82-6	231-820-9
Карбонат кальция	< 70	10 мг/м ³	4	471-34-1	207-439-9
аПАВ	< 15	-	-	-	-

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Раздражающее воздействие.

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном контакте раздражающее.

4.1.3 При попадании в глаза

Риск повреждения глаз.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Риск ожога ротовой полости и ЖКТ.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух. При необходимости обратиться к врачу.

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженный участок большим количеством воды.

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей воды (не менее 15 мин, глаза держать открытыми и двигать глазным яблоком). Обратиться к врачу.

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Ополоснуть рот. Выпить 1-2 стакана воды. Вызвать рвоту (ТОЛЬКО ЕСЛИ ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ!). Немедленно обратиться к врачу.

4.2.5 Противопоказания

Не применимо.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
 (по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство.

5.2 Показатели

Не определены (отсутствуют).

пожаровзрывоопасности
 (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В процесс горения может быть вовлечена упаковка (СУЛЬФАТ НАТРИЯ: в огне выделяют раздражающие или токсичные пары (или газы).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возгорания в окрестностях разрешены все средства пожаротушения.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не установлены.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Для пожарных – штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д).

5.7 Специфика при тушении

Не установлена.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противоголозом ИП-4М. Допускается использование других СИЗ с характеристиками аналогичными или более высокими чем у рекомендуемых средств.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора и другие соответствующие инстанции.

Смести просыпанное вещество в закрытые контейнеры; если можно, сначала смочить, чтобы избежать пыли. (дополнительная личная защита: фильтрующий респиратор Р1 для инертных частиц).

6.2.2 Действия при пожаре

Не горят.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Не применимо.

Паспорт безопасности № 285 Чистящее средство с содержанием хлора Mario	
--	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Настоятельно рекомендуется не допускать попадания вещества в окружающую среду.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не классифицируется как опасный груз по транспортным нормативам.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Использовать резиновые перчатки. Избегать формирования пыли и её вдыхания, проглатывания, попадания на кожу и в глаза. Хранить плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не допускать увлажнения! Не оставлять открытым на воздухе!

Срок годности: не ограничен. Гарантийный срок: 3 года от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения).

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Тара из полипропилена 0,4 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Согласно пункту 7.2.1

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен, контроль содержания вредных веществ следует вести по компонентам, входящим в состав продукции при его производстве.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Тара для хранения средства должны быть герметично закрывающимися. Отдельно от продуктов питания и кормов. Хранить только в оригинальной упаковке. В сухом месте.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использовать резиновые перчатки. При необходимости использовать защитные очки и респиратор.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Дополнительная защита: респиратор фильтра твердых частиц, адаптированный к концентрации вещества в воздухе.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Использовать резиновые перчатки. При необходимости использовать защитные очки и респиратор.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно пункту 8.3

9 Физико-химические свойства

- | | |
|---|---|
| 9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах) | Белый порошок.
Запах специфический. |
| 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) | Значение pH: не применимо.
Гигроскопичный. |

10 Стабильность и реакционная способность

- | | |
|--|--|
| 10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) | Стабильно при соблюдении условий хранения. |
| 10.2 Реакционная способность | Гигроскопичный. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | Согласно пункту 7 настоящего ПБ. |

11 Информация о токсичности

- | | |
|--|---|
| 11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) | Малоопасное вещество. Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии. |
| 11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) | Вещество может всасываться в организм при вдыхании и через рот. |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека | Не установлены. |
| 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие) | Не установлены. |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) | Не установлены. |
| 11.6 Показатели острой токсичности
(DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (ЛК ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного) | Не установлены. |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика
 воздействия на объекты окружающей
 среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы,
 включая наблюдаемые признаки воздействия)

Уровень опасности для окружающей среды
 определяется компонентами средства.

12.2 Пути воздействия на окружающую
 среду

При нарушениях правил хранения,
 транспортирования; неорганизованном размещении и
 захоронении отходов, сбросе открытые водоемы,
 канализации, подвалы и т.д; использование не по
 назначению; в результате аварийных и чрезвычайных
 ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сульфат натрия	ПДК максимально разовое 0,3 мг/м ³ ; среднесуточная 0,1 мг/м ³ Класс опасности 3	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Карбонат кальция	ПДК максимально разовое 0,5 мг/м ³ ; среднесуточная 0,15 мг/м ³ Класс опасности 3	Не установлены	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
 (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
 (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Для средства показатели экотоксичности не
 установлены.

12.3.3 Миграция и трансформация в
 окружающей среде за счет
 биоразложения и других процессов
 (окисление, гидролиз и т.п.)

Миграция средства не изучалась. Трансформация
 определяется входящими в состав средства ком-
 понентами.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 данного ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

В соответствии с договорами организаций, имеющих лицензии на транспортировку и утилизацию данных видов отходов. Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с местным экологическим законодательством.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам удаления отходов.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регулируется.

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Чистящее средство с содержанием хлора «Mario»

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство транспортируется любыми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует.

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

-

-

-

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги», «Верх» а также основных, дополнительных и информационных надписей.

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не классифицируется как опасный груз по транспортным нормативам.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

«О стандартизации»

«О защите прав потребителей»

«Об охране окружающей природной среды»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003160.04.12 от 20.04.2012

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта, а так же не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
3. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
4. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
6. ГОСТ Р 51330.0-99. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие

Паспорт безопасности № 285 Чистящее средство с содержанием хлора Mario	
--	--

требования.

7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
8. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
9. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
10. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999)
11. ГОСТ Р 51760-2001 Тара потребительская полимерная. Общие технические условия.
12. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
13. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003761.05.12 от 16.05.2012.
14. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
15. Организация Объединённых Наций. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС).
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
17. ГОСТ Р 12.1.052-97 Система стандартов безопасности труда. Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения.
18. Организация Объединённых Наций. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ST/SG/AC.10/30/Rev.1.
19. ТУ 2386-002-87363917-2012 Чистящее средство с содержанием хлора «Mario»
20. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
21. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
22. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения.
23. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установки допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.

Паспорт безопасности № 285 Чистящее средство с содержанием хлора Mario ©	
---	--

24. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
25. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
26. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. НПБ 157-97. БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНЫХ. Общие технические требования. Методы испытаний.
28. ICSC: 0952 Международная карта Химической безопасности.
29. ICSC: 1193 Международная карта Химической безопасности.