# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

| | |
|---|---|
| техническое (по НД) | **Dolphy Средство для ежедневной чистки сантехники** |
| химическое (по IUPAC) | Не имеет |
| торговое | Dolphy Средство для ежедневной чистки сантехники |
| синонимы | Нет |

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

Технические условия 2381-003-87363917-2012

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово: «Опасно»**

**Краткая** (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные). Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная**: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м$^3$ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|---|---|---|---|---|
| Ортофосфорная кислота | 1 (ОБУВ) | 2 | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Щавелевая кислота | 1 мг/м$^3$ | 2 | 144-62-7 | 205-634-3 |
| Изопропанол | 10 мг/м3 | 3 | 67-63-0 | 200-661-7 |
| кПАВ | Не установлено | 4 | - | - |

**Производитель**: ООО «ПРО-БРАЙТ» г. Санкт-Петербург
(наименование организации) (город)

**Код ОКПО** 8 7 3 6 3 9 1 7 **Телефон экстренной связи:** (812) 244-44-20

**Руководитель организации** _____ / Сапельников А.С. /
(подпись) (расшифровка)
м.п.

**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 агенства |
| **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 | «Dolphy» Средство для ежедневной чистки сантехники [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) | Препарат для чистки раковин, унитазов, писсуаров и др. сантехники [1]. |

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

| | |
|---|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | ООО «Про-Брайт». |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) | 192012 Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2 |
| 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 (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) | По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 [2]. |

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

| | |
|---|---|
| 2.2.1 Сигнальное слово | «Опасно» [7]. |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности |  - «Восклицательный знак»,  - «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку» [7, 8]. |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) | H312 – Наносит вред при контакте с кожей.<br>H319 – Вызывает серьёзное раздражение глаз.<br>H335 – Может раздражать дыхательные пути.<br>H290 – Может вызывать коррозию металлов [8]. |

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

| | |
|---|---|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | Продукция не имеет химического наименования [1]. |
| 3.1.2 Химическая формула | Средство является смесью веществ [1]. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Вода более 30%; смесь кислот более 5%, но менее 15%; кПАВ менее 5%; загуститель менее 5%; изопропанол менее 5%; краситель менее 5%; ароматизирующая добавка менее 5%. |

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [9, 10, 11, 12]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ПДК р.з., мг/м$^3$ | Класс опасности | | |
| Ортофосфорная кислота | От 5 до 15% | 1 (ОБУВ) | 2 | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Щавелевая кислота+ | Менее 5% | 1 мг/м$^3$ | 2 | 144-62-7 | 205-634-3 |
| Изопропанол | Менее 5% | 10 мг/м$^3$ | 3 | 67-63-0 | 200-661-7 |
| кПАВ | Менее 5% | Не установлено | 4 | Нет | Нет |
| Вода | До 100% | Не установлено | Нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

| | |
|---|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Ощущение жжения. Кашель. Одышка. Боли в горле [12, 13]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение. Боль. Ожоги кожи. Волдыри [12, 13]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Боль. Покраснение. Ожоги [12, 13]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Боль в животе. Ощущение жжения. Шок или коллапс. [12, 13]. |

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

| | |
|---|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью [12, 13]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном, промыть кожу большим количеством воды или под душем. Обратиться за медицинской помощью [12, 13]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу [1, 12, 13]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать рот. Дать выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью [12, 13]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать! [12, 13]. |

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорюч, пожаро- и взрывобезопасен [1, 15]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не достигаются [15, 16]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Не горюче. В огне возможно выделение раздражающих или токсичных паров (или газа). В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1, 12]. |

| | |
|---|---|
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | В случае возгорания в окрестностях: разрешены все средства пожаротушения разбрызгивание воды, пена, сухой порошок, песок и пр. [1, 12]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Не установлены [1, 12, 15]. |
| 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) [17, 18]. |
| 5.7 Специфика при тушении | В случае пожара поблизости используйте соответствующие средства пожаротушения. В случае пожара: держать тару и т. д. при низкой температуре, поливая их водой. [12]. |

## 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 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [19]. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) | Для химразведки и руководителю работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. |

### 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. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную, сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать щелочным или инертным материалом (известняк, зола), залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии горючие материалы и металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [19]. |

| | |
|---|---|
| 6.2.2 Действия при пожаре | Не горят. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния (не допускать попадания воды в емкости!) [12, 19]. |

## 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 | Помещения, в которых производятся работы со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной и местной вентиляцией [1, 20, 21]. |
| 7.1.2 Меры по защите окружающей среды | Тара и емкостное оборудование для хранения средства должны быть герметично закрывающимися. Следовать правилам безопасности при обращении и хранении. Избегать пролива, не нарушать целостности упаковки. Во время работы с составом запрещается принимать пищу, пить, курить. Все работы должны проводиться с применением СИЗ [1, 22]. |
| 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке | Герметичность тары. Может транспортироваться всеми наземными воздушными и водными видами транспорта воригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта [1, 19, 46]. |

### 7.2 Правила хранения химической продукции

| | |
|---|---|
| 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения<br>(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) | Хранить плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также щелочных и хлорсодержащих препаратов. Срок годности: 3 года от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения) [1]. |
| 7.2.2 Тара и упаковка<br>(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) | Средство расфасовывается в полимерную тару – флаконы (канистры, бочки): 0,75 мл; 1 л; 5 л; 10; 20 л; 200 л; 1000 л [1]. |
| 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту | Опасно! Беречь от детей! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки, защитные очки и спецодежду. Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, обратиться к врачу. Не использовать на эмалированных и акриловых поверхностях! [1]. |

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

| | |
|---|---|
| 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю<br>(ПДК р.з или ОБУВ р.з.) | Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен [1, 9, 10]. |

| | |
|---|---|
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях | Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции [1, 20, 21]. |

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

| | |
|---|---|
| 8.3.1 Общие рекомендации | Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончанию работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала [25, 26, 27]. |
| 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) | Не требуется, только в случае образования аэрозоли рекомендуется пользоваться универсальным респиратором типа РПГ-67, РУ-60М или аналогом [1, 28, 29, 30]. |
| 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) | Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки/щит для лица. Средства индивидуальной защиты, должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» [1, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36]. |
| 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) | Гелеобразный сильнокислотный низкопенный готовый к применению препарат [1].<br>Запах: специфический [1].<br>Цвет: синий [1]. |
| 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 1%-раствора: 2,5±0,5 [1].<br>Плотность: 1,02 г/см³ при 20°С [1]. |

## 10 Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) | Средство химически стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1]. |
| 10.2 Реакционная способность | При соблюдении условий хранения и применения не происходит опасных реакций. Замерзает, после размораживания свойства сохраняются [1]. |

| | |
|---|---|
| 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | Возможна бурная реакция с щелочными и хлорсодержащими препаратами. Не использовать на эмалированных и акриловых поверхностях!<br>Примечание: с алюминиевых, из цветных металлов, хромированных и никелированных поверхностей смывать сразу [1]. |

## 11 Информация о токсичности

| | |
|---|---|
| 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) | Умеренно опасное вещество [1, 2]. |
| 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) | Дыхательная и центральная нервная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, мочевыделительная и костная системы, селезенка, кожа, глаза. |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека | Нет данных [1, 35]. |
| 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 сенсибилизирующее действия) | Нет данных [1, 35]. |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) | Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии [1, 35]. |
| 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) | Нет данных [1, 35]. |

## 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. Может загрязнять объекты окружающей среды [1, 20, 21]. |
| 12.2 Пути воздействия на окружающую среду | Нарушение правил хранения, эксплуатации, перевозки, в результате аварий и ЧС. |

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы
(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45]

| 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) |
|---|---|---|---|---|
| Ортофосфорная кислота | ОБУВ 0,002 мг/м$^3$ | Не установлено | Не установлено | Не установлено |
| Щавелевая кислота | ОБУВ 0,015 мг/л | ПДК 0,5 мг/л; общ.; Класс 3. | Не установлено | Не установлено |
| Изопропанол | ПДК атм.в 0,6, рефл., 3 класс | ПДК вода 0,25, орг.зап., 4 класс | ПДК рыб. хоз. 0,01, токс., 3 класс | Не установлено |

| | |
|---|---|
| 12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.) | Для средства показатели экотоксичности не установлены [1, 35]. |
| 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 компонентами [1, 35]. |

## 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 6, 7 и 8 данного ПБ. |
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) | Утилизировать средство по общим правилам СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03 [1, 33, 34]. |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту | Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с федеральным (национальным) и местным экологическим законодательством [1, 33, 34]. |

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|---|
| 14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | № 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР [19]. |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования | «Dolphy» Средство для ежедневной чистки сантехники [1]. |

[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. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-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)

| | |
|---|---|
| 14.3 Применяемые виды транспорта | Средство может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта [1, 19, 46, 47, 48, 49, 50]. |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: | |
| - класс | Класс 8 [46]. |
| - подкласс | Отсутствует [46]. |
| - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) | 8013 при железнодорожных перевозках [19]. |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | основной – 8, дополнительный – отсутствует [46] |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: | |
| - класс или подкласс | 8 [12, 48]. |
| - дополнительная опасность | Отсутствует [12, 48]. |
| - группа упаковки ООН | III [12, 48]. |
| 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) | Надпись: белым цветом наносится ЕДКОЕ/КОРРОЗИОННОЕ. Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», «Герметичная упаковка», а также основных, дополнительных и информационных надписей [46, 47, 48]. |
| 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | 802 при железнодорожных перевозках.<br>При автомобильных и речных перевозках – аварийная карточка предприятия [1, 19, 46, 47, 48, 49, 50]. |

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

| | |
|---|---|
| 15.1.1 Законы РФ | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»<br>«О техническом регулировании»<br>«О стандартизации»<br>«О защите прав потребителей»<br>«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»<br>«О пожарной безопасности»<br>«Об охране атмосферного воздуха»<br>«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.003762.05.12 от 16.05.2012 |
| 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Продукция не регулируется 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 16.05.2019

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**[4]

1. Технические условия 2381-003-87363917-2012 Средства кислотные моющие и чистящие
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. GHS (Rev. 7) (2017) ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Кодификация кратких характеристик опасности, кодификация и использование мер предосторожности и примеры предупреждающих пиктограмм.
9. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
10. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
11. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Международные карты Химической безопасности. ICSC: 1008; 0529; 0554.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ: АТ-000243; ВТ-002205; ВТ-000742.
14. Европейское химическое агентство (ECHA).
15. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»
16. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
17. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 157-99* Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями и дополнениями).
19. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики» (с изменениями на 19 мая 2016 года). Аварийная карточка № 802.
20. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
21. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.

[4] Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

22. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
23. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
25. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
26. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
27. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
28. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
29. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
30. ГОСТ Р 12.4.187-97 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия.
31. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
33. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
34. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
35. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003762.05.12 от 16.05.2012
36. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
37. ГН 2.1.5.2280-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03.
38. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года).
39. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
40. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
41. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
42. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбхозяйственного значения.
43. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
44. О внесении изменений в ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 N 1.
45. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
46. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
47. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).

48. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
49. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
50. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
51. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
52. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.