ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	**Средство кислотное моющее и чистящее Super Dolphy**
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство для чистки сантехники Super Dolphy
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	№ EC
Щавелевая кислота	1 мг/м^3	2	144-62-7	205-634-3
кПАВ	Не установлено	4	Нет	Нет

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

Код ОКПО 8 7 3 6 3 9 1 7 **Телефон экстренной связи:** (812) 448-77-34

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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство кислотное моющее и чистящее «Super Dolphy».
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Препарат для чистки раковин, унитазов, писсуаров, а также мойки стен и полов. При использовании по назначению ограничений нет.

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) 448-77-34 (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 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	«Опасно»
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 - «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку».  - «Восклицательный знак».
2.2.3 Краткая характеристика опасности	Фразы риска: С – коррозионное. Xi – раздражающее. Xn – вредное. R21 – опасно при попадании на кожу R22 – опасно при проглатывании. R34 – вызывает ожоги. R38 – вызывает раздражение кожи. R41 – риск серьезного повреждения глаз.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Продукция не имеет химического наименования, препарат является смесью веществ.
3.1.2 Химическая формула	Продукция не имеет химической формулы, препарат является смесью веществ.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Состав: вода, щавелевая кислота, кПАВ, загуститель, краситель, ароматизатор.

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

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Щавелевая кислота	До 15 %	1 мг/м^3	2	144-62-7	205-634-3
КПАВ	До 10 %	-	-	-	-
Вода	До 100 %	-	-	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы	Для средства в целом не установлены CAS 144-62-7:
4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Кашель. Больное горло. Обжигающее ощущение. Сбивчивое дыхание. Трудное дыхание. Головная боль.
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение. Боль. Ожоги кожи.
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение. Боль. Помутнение зрения.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Больное горло. Обжигающее ощущение. Боль в животе. Трудное дыхание. Судороги. Паралич.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, отдых. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалите загрязненную одежду. Промойте кожу большим количеством воды или душа в течение как минимум 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
4.2.3 При попадании в глаза	Промойте большим количеством воды (удалите контактные линзы, если это возможно). Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот. Не вызывает рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4.2.5 Противопоказания	Не вызывает рвоту.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючее, -взрывобезопасное средство.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не определены.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В процесс горения может быть вовлечена упаковка.
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. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.
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 противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами В6, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный

	индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

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 или просыпанному веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смещения жидкостей. Проливы и просыпи оградить земляным валом, засыпать сухим инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии сухие емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не допускать попадания воды в емкости с серы хлоридом и сульфохлоридом. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

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.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	При хранении, транспортировании и использовании средства необходимо принимать меры, исключающие его розлив, а также попадание на почву, расти-тельность и в водоёмы, используя герметичную тару, поддоны и т.д.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Может транспортироваться всеми наземными, и воздушными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта.

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)	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.

	Не использовать на мраморе, бетоне, алюминии, хромированных, никелированных, акриловых и эмалированных поверхностях!
	Срок годности: 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)	Средство расфасовывается в полимерную тару – бутылки (канистры, бочки) 0,5 л; 1 л; 5 л; 20 л; 200 л; 1000 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 и емкостное оборудование для хранения средства должны быть герметично закрывающимися. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов. Только в оригинальной упаковке. В сухом месте.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Использовать резиновые перчатки, защитные очки и спецодежду.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Использовать респираторы. Избегать вдыхания паров и аэрозолей, образуемых средством.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Использовать резиновые перчатки, защитные очки и спецодежду, согласно ГОСТ 12.1.007-76.
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 концентрат. Цвет: синий. 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)	Плотность: 1,03±0,05 г/см³ при 20°С. Значение pH 1%-раствора: 2,5±0,5.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильно при соблюдении условий хранения и использования.
10.2 Реакционная способность	При соблюдении условий хранения и применения не происходит опасных реакций. Бурно реагирует с щелочными и хлорсодержащими веществами.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Не использовать на мраморе, бетоне, алюминии, хромированных, никелированных, акриловых и эмалированных поверхностях!

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно токсичный продукт.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Не установлены.
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 сенсибилизирующее действия)	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, в первую очередь щавелевой кислотой.

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 водоемов, 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)
Щавелевая кислота.	ОБУВ 0,015 мг/л.	ПДК 0,5 мг/л; Лимитирующий показатель вредности общ.; Класс 3.	Не установлено.	Не установлено.
КПАВ	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	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.
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.

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.

[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)

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)	3261
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	«Super Dolphy»
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	8
- подкласс	-
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	-
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8
- дополнительная опасность	-
- группа упаковки ООН	III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от солнечных лучей», «Верх» а также основных, дополнительных и информационных надписей.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№ 803

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.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 27.04.2017 г. 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 воз-духе населенных мест.

4. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объек-тов 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 взрывозащищённое. Часть 0. Общие 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 2381-003-87363917-2012 Концентрат для чистки сантехники «Super Dolphy»

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.

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 : 0529 Международная карта Химической безопасности.

29. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики». – М.: «Транспорт», 2000. Аварийная карточка 803.