

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Laminol

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Laminol

синонимы

Нет

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

Технические условия: ТУ 2383-001-15179298-2010

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное

слово:

«Осторожно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
нПАВ	Не установлена	нет	-	-
Изопропиловый спирт	10 мг/м ³	3	67-63-0	200-661-7
Щелочная добавка	0,5 мг/м ³ (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5

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)

м.п.

/ 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 «Laminol» Моющий концентрат для ламината.

1.1.2 Краткие рекомендации по применению Препарат для мойки полов из ламината.

(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 По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76

(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) H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H402: Вредно для водных организмов.

H303: Может причинить вред при проглатывании.

R38: Вызывает раздражение кожи.

R41: Риск серьезного повреждения глаз.

R43: Может вызывать повышенную чувствительность при попадании на кожу.

R53: Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Продукция не имеет химического наименования.

(по ИУПАС)

3.1.2 Химическая формула Средство является смесью веществ.

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

Средство представляет собой смесь воды более 30%; нПАВ более 5 но менее 15%; растворитель менее 5%; щелочная добавка менее 5%; ароматизирующая добавка менее 5%.

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		
нПАВ	От 5 до 15	-	-	-	-
Изопропиловый спирт	Менее 5	10 мг/м ³	3	67-63-0	200-661-7
Щелочная добавка	Менее 5	0,5 мг/м ³	2	1310-73-2	215-185-5
Вода	Более 30	-	-	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|-------------|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Нет данных. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Нет данных. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Нет данных. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Нет данных. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть проточной водой с мылом, смазать кожу защитным кремом. Обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Осторожно промыть большим количеством проточной воды (снять контактные линзы если это не сложно), держа веки раскрытыми и обратиться к окулисту. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Обильное питье, активированный уголь. Солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.5 Противопоказания | Не вызывать рвоту у пострадавшего в бессознательном состоянии. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89) | Пожаро- 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

При возникновении пожара в местах хранения и перевозки продукции, при возгорании упаковки тушить пожар с максимального расстояния, применять пенные, углекислотные огнетушители, песок, сухой порошок.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не определены.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д). Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния.

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. Пострадавшим оказать первую помощь.

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В.

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. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости.

Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

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.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использовать герметичное технологическое оборудование, соблюдать правила хранения и транспортирования продукта. Избегать проливов в водоёмы.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Тара не должна допускать потери в результате вибрации, изменения температуры, влажности или давления.

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)

Осторожно! Беречь от детей! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки. Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, при необходимости обратиться к врачу. Не смешивать с кислотными препаратами!

Хранение: плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также кислотных препаратов.

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

Средство расфасовывается в полимерную тару – бутылки (канистры, бочки) 0,5 л; 0,7; 1 л; 5 л; 20 л; 200 л; 1000 л.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Согласно пункту 7.2.1

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Тара и емкостное оборудование 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

При работе следует соблюдать правила личной гигиены, не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях не требуется. В аварийных ситуациях респираторы типа «Лепесток», «Астра-2», противогазы марки ДОТ 460, в замкнутом пространстве изолирующие противогазы типа ПШ-1, ПШ-2

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

Использовать резиновые перчатки. Рекомендуется пользоваться защитной одеждой и защитными очками.

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)

Жидкий щелочной низкопенный концентрат, прозрачная жидкость.

Цвет: жёлто-коричневый.

Запах: цитрус.

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: 10,0±0,5.

Плотность: 1,01±0,5 г/см³ при 20°C.

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

Замерзает, после размораживания возможно помутнение, свойства сохраняются.

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Не смешивать с кислотными препаратами!

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии.

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Нет данных.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нет данных.

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 сенсibiliзирующее действия)

Нет данных.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Нет данных.

11.6 Показатели острой токсичности
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Нет данных.

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

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

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)
нПАВ	ОБУВ 0,05	0,1-0,3 (орг.пена, 4)	ПДК - 0,1 мг/л, 4 кл. опасн. (для морских водоемов)	Не установлена
Изопропиловый спирт	ПДК атм.в. 0,6 м.р	ПДК вода 0,25	ПДК рыб. хоз. 0,01	Не установлено
Щелочная добавка	ОБУВ 0,01 мг/м ³	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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 компонентами. Опасные компоненты подвержены естественному разложению без образования вредных веществ.

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.

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 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	Laminol
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	Отсутствует.
- подкласс	Отсутствует.
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Отсутствует.
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует.
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Отсутствует.
- дополнительная опасность	Отсутствует.
- группа упаковки ООН	Отсутствует.
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Бережь от влаги», «Бережь от солнечных лучей», «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.003102.08.11 от 17.08.2011 г.

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 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.003102.08.11 от 17.08.2011 г.
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. ТУ2383-001-15179298-2010 Laminol
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.