

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Bel

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Bel

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: «Опасно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство. Вредно для водных организмов и фауны.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Гипохлорит натрия	1 мг/м ³	2	7681-52-9	231-668-3
Соль неорганическая	6/2 мг/м ³	3	-	-
Гидроксид натрия	0,5 мг/м ³	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)



/ 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 «Bel» Моющий концентрат с содержанием хлора для осветления посуды [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Препарат для мойки и отбеливания посуды, др. кухонных поверхностей. При использовании по назначению ограничений нет [1].

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 человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-76 [2].
(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 «Опасно» [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
-  – «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку»;
 -  – «Сухое дерево и мертвая рыба»;
 -  – «Восклицательный знак» [7, 8].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) H315 + H320 – Вызывает раздражение кожи и глаз;
H290 – Может вызывать коррозию металлов;
H402 – Вредно для водных организмов [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Продукция не имеет химического наименования [1].
(по ИУПАС)
- 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 %; гипохлорит натрия более 15, но менее 30%; аПАВ более 15, но менее 30%; карбоксилат менее 5%; соль неорганическая менее 5%; фосфонат менее 5%; щёлочь менее 5% [1].

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 [1, 9, 10, 11, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Гипохлорит натрия	От 5 до 15	1 мг/м ³	2	7681-52-9	231-668-3
Амфотерный ПАВ	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Карбоксилат	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Соль неорганическая	Менее 5%	6/2 мг/м ³ м.р./с.с.	3	-	-
Фосфонат	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Гидроксид натрия	Менее 5%	0,5 мг/м ³ (по щелочам едким)	2	1310-73-2	215-185-5
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)

Кашель. Боли в горле [12, 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение. Боль [12, 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль [12, 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ощущение жжения. Боль в горле. Кашель. Боль в животе. Рвота. Диарея [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

Сначала промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут, затем удалить загрязненную одежду и снова промыть. обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений). Обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Дать выпить один или два стакана воды. Обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.5 Противопоказания

НЕ вызывать рвоту [12, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство [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 возникновения пожара в рабочей зоне, использовать надлежащими средствами пожаротушения: порошком, разбрызгиванием воды, пеной, двуокисью углерода [1, 12].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не определены [1, 12, 19].

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

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [19].

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. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [19].

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. 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 малых концентрациях в воздухе

(при превышении ПДК до 100) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха [19].

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. Пролитые отходы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии металлические изделия или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно п. 5.7 настоящего ПБ.

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 и (или) хорошо проветриваемыми. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы. Все работы должны проводиться с применением СИЗ [1, 12, 23, 25, 26, 27].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [5, 6, 20, 21].

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 [1, 19, 46].

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 темном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также кислотных препаратов [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева $\geq 30^{\circ}\text{C}$! [1].

Срок годности: 18 месяцев от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения). По истечении срока годности или при нарушении условий хранения эффективность препарата снижается [1].

Средство расфасовывается в полимерную (пластмассовую) тару – флаконы, канистры, бочки и пр. Объёмом: 1 л; 5 л; 10; 20 л. [1].

Опасно! Беречь от детей! Использовать резиновые перчатки, спецодежду и защитные очки. Избегать вдыхания паров, проглатывания, попадания на кожу и в глаза [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 гипохлориту натрия ПДК р.з., $0,5 \text{ мг/м}^3$ (по щелочам едким) [9, 10, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Согласно п. 7.1.1 и 7.1.2 настоящего ПБ.

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, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры. Во время работы с составом запрещается принимать пищу, пить, курить [24, 25, 26, 27, 28, 29, 30].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае образования паров (аэрозоли) рекомендуется пользоваться универсальным респиратором типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В или аналогом [1, 31].

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» [24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно п. 8.3.3 настоящего ПБ.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкий щелочной концентрат [1].

Запах: специфический [1].

Цвет: прозрачная, светло-жёлтая [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: $11,5 \pm 0,5$ [1].
Плотность: $1,10 \pm 0,05$ г/см³ при 20°C [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

Разлагается при нагревании и в контакте с кислотами. Разлагается под воздействием света. Выделяет токсичные и агрессивные газы содержащие хлора [12].

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

Не смешивать с кислотными препаратами! Не использовать на алюминии и цветных металлах, а также для мойки ламината, паркета и полов из пробки! Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева $\geq 30^\circ\text{C}$! [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)

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кожа, глаза [13].

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)

Нет данных [13, 35].

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

Нет данных [13, 35].

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

Нет данных [13, 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)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства. Вредно для водной среды. Препарат может быть токсичен для гидробионтов [1, 12, 20].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [13, 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)
Гипохлорит натрия	ОБУВ – 0,01	350 мг/л ПДК (водные объекты) орг.привк. класс 4 350 мг/л ПДК (питьевая вода) орг. класс 4 хлориды	0,00001 (отсутствие) (токс. Кл. опасн.1) хлор свободный растворенный	Не установлены
Амфотерный ПАВ	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Карбоксилат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Соль неорганическая	ОБУВ* атм.в. 0,3 мг/м ³ м.р.	ПДК** вода ² 30 мг/л., с.-т. 2 класс	Не установлены	Не установлены
Фосфонат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Гидроксид натрия	ОБУВ – 0,01 ЛПВ – не установлен	По натрию: ПДК–200 ЛПВ – сан.-токс. 2 класс опасности	ПДК – 5,0 ЛПВ – токс. 4 класс опасности	Не установлены

* – Натрий силикат.

** – Натрий силикат.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

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

Показатели экотоксичности для препарата не установлены [1].

Миграция средства не изучалась. Трансформация определяется входящими в состав средства компонентами [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)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при работе со средством, см. разделы 6, 7, 8 настоящего паспорта.

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [20, 21].

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)

Отсутствует. 1791 – гипохлорита раствор [12, 19].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

«Bel» [1].

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 [1, 19].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс

8 – едкие и (или) коррозионные вещества [50].

8.2 – едкие и (или) коррозионные вещества, обладающие основными свойствами [50].

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

8211, 8212, 8213 – по ГОСТ 19433-88 [50].

8012, 8013 – при перевозке ж/д транспортом [19].

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

№ 8 [50].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [12, 46].

Отсутствует [12, 46].

II, III [46].

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

Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Хрупкое», «Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги», «Беречь от излучения», «Пределы температуры (не допускать воздействия

прямых солнечных лучей и нагрева >30⁰C)», а также основных, дополнительных и информационных надписей [51].

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

При автомобильных и речных перевозках – аварийная карточка предприятия [1, 48].
816 - при железнодорожных перевозках [19].
855, 856 - при перевозке по воздуху инструкция ИКАО [44].

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»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

«О пожарной безопасности»

«Об охране атмосферного воздуха»

«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.003763.05.12 от 16.05.2012 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

ПБ разработан впервые 06.02.2020 г.

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

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 безопасности⁴

1. ТУ 2386-002-87363917-2012 Средства моющие и чистящие с дезинфицирующим эффектом.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

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

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: 0482; 0360.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ: АТ-000139; АТ-000137.
14. Европейское химическое агентство (ЕСНА).
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 № 816.
20. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
21. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
22. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
23. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
24. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
25. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
26. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
27. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
28. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
29. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
30. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
31. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.

- 32. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
- 33. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
- 34. ГОСТ Р 12.4.187-97 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия.
- 35. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.СО.01.015.Е.003763.05.12 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 рыбохозяйственного 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. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
- 47. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
- 48. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
- 49. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
- 50. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
- 51. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
- 52. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
- 53. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.