

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство кислотное моющее и чистящее Himin C

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство против накипи Himin C

синонимы

Нет

ОКПД 2: 20.41.32

ТН ВЭД: 3402 90 900 0

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 быть вредным для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ортофосфорная кислота	1 мг/м ³ (ОБУВ)	2	7664-38-2	231-633-2
Сульфаминовая кислота	2 мг/м ³	3	5329-14-6	226-218-8
Катионный ПАВ	Не установлено	Нет	-	-

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

г. Санкт-Петербург
(город)

Код ОКПО 8 7 3 6 3 9 1 7

Телефон экстренной связи: (812) 448-77-34

Руководитель организации


(подпись) / Сапельников А.С. /
(расшифровка)


М.П.
«Pro-Brite»
Company Limited
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

Средство кислотное моющее и чистящее «Himin C» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Препарат для мойки нагревательного, сантехнического и водопроводного оборудования. Применимо для профилактики и устранения минеральных засоров в трубах. При использовании по назначению ограничений нет [1].

(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

Юридический: Россия, 192012, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2

(почтовый и юридический)

Почтовый: Россия, 187021, Ленинградская область, Тосненский район, Городской поселок Фёдоровское, ул. Средняя, д.8, кор.1

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].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно» [7, 8].

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)

H290 – Может вызывать коррозию металлов;

H314 – Может вызвать ожоги кожи и повреждения глаз;

H335 – Может вызвать раздражение дыхательных путей;

H402 – Может быть вредным для водных организмов [7, 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%; ортофосфорная кислота более 5%, но менее 15%; сульфаминовая кислота менее 5%; кПАВ менее 5%; нПАВ менее 5%; поликарбоксилат 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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Ортофосфорная кислота	От 5 до 15	1 мг/м ³ (ОБУВ)	2	7664-38-2	231-633-2
Сульфаминовая кислота	Менее 5	2 мг/м ³	3	5329-14-6	226-218-8
Катионный ПАВ	Менее 5	Не установлено	Нет	-	-
Неионогенный ПАВ	Менее 5	Не установлено	Нет	-	-
Поликарбоксилат	Менее 5	Не установлено	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)

Кашель. Боли в горле. Ощущения жжения. Сбивчивое дыхание. Затрудненное дыхание [12, 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение. Боль. Волдыри. Серьезные ожоги кожи.

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль. Сильные ожоги [12, 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги в полости рта и горле. Ощущение жжения за грудиной. Боль в животе. Рвота. Шок или слабость [12, 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой. Полусидячее положение; масляные ингаляции, закапать в нос оливковое масло. Может потребоваться искусственное дыхание. Немедленно обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Надевать защитные перчатки при оказании первой помощи. Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, промыть кожу большим количеством воды или принять душ в течение 15 мин. Немедленно 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). Немедленно обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот, обильное питье, активированный уголь. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! Во всех случаях срочно обратиться за медицинской помощью! [12, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорюч, пожаро- и взрывобезопасен [1, 12, 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

Не горят. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния (не допускать попадания воды в емкости!) [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. 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 [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. Пролиты ограждать 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

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. Инструктаж сотрудников, рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения и аптечкой для оказания первой помощи. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы. Все работы должны проводиться с применением СИЗ [1, 21, 22, 23, 24, 25].

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. 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 [1, 5, 6].

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, 48, 49, 50, 51].

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)

Хранение: 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 замораживать [1].

Срок годности: 5 лет от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения) [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывается в полимерную (пластмассовую) тару – флаконы, канистры, бочки и пр. Объёмом: 500мл; 750мл; 1л; 5 л; 10 л; 20 л; 200 л; 1.000 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/маску и спец-одежду. Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или волосы промыть водой, в глаза – осторожно промывать водой несколько минут, обратиться к врачу. Не использовать на алюминии, эмалированных, жестяных и оцинкованных поверхностях! Не смешивать с другими препаратами! [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 [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. Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала [1, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае образования аэрозоли рекомендуется пользоваться универсальным респиратором типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки А или аналогом [1, 26, 31, 32].

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

Спецодежда, спецобувь, резиновые перчатки, защитные очки/щит для лица. Средства индивидуальной защиты, должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» [1, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно пункту 8.3 настоящего ПБ.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкий сильноокислотный низкопенный концентрат, прозрачный [1].

Запах: специфический [1].

Цвет: бесцветный [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: $2,0 \pm 0,5$ [1].

Плотность: $1,06 \pm 0,05$ 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

Замерзает, после размораживания свойства сохраняются. Интенсивно реагирует с основаниями/щелочами, хлором и азотной кислотой. [1, 12].

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

Не использовать на алюминии, эмалированных, жестяных и оцинкованных поверхностях! Не смешивать с другими препаратами! [1, 12].

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)

Слизистые оболочки глаз, ингаляционный, кожа, пероральный (при проглатывание).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, центральная нервная, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, 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)

По продукции в целом не установлено. Возможно раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное действия [13].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

По продукции в целом не установлено. Возможно канцерогенное действие за счет входящего в состав компонента [13, 32].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Нет данных [1, 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)

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства. Может быть вредным для водных организмов [1, 12, 33, 34].

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 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)
Ортофосфорная кислота	ОБУВ 0,02 мг/м ³	ПДК полифосфаты (PO ₄) 3,5 мг/л., орг., 3 класс	ПДК рыб.хоз. ³ фосфат-ион 0,05 мг/л (по Р) - олиготрофные	Не установлено
Сульфаминовая кислота	ОБУВ атм.в. 0,03 мг/м ³ м.р., 3 класс	Контроль pH 6,5-8,5	ПДК рыб.хоз. 0,3 мг/л по веществу, 0,007 мг/л в пересчете на NH ₂ SO ₃ сан-токс. 4 класс	Не установлено
Катионный ПАВ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Неионогенный ПАВ	Не установлено	ПДК (водные объекты)* 0,1-0,3 мг/л., 4 класс	ПДК рыб.хоз. ³ 0,1 мг/л., токс., 4 класс	Не установлено
Поликарбоксилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Примечания:

* – Для вещества близкого по физико-химическим свойствам и биологическому действию.

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 [1, 13, 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, 13, 35].

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

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. Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с федеральным (национальным) и местным экологическим законодательством [1, 33, 34].

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

Согласно п. 13.2 настоящего ПБ.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует. Наиболее подходящее по действующему веществу № 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР [1, 19, 48].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство кислотное моющее и чистящее «Himin C»
Средство против накипи [1].

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, 51].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8 [46].

8.1 [46].

Классификационный шифр 8113, 8013 [19, 46].

8 [46].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [12, 48].

Отсутствует [12, 48].

III [12, 48].

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

Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», «Хрупкое», «Беречь от влаги», а также основных, дополнительных и информационных надписей [47].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

№ 802 – при железнодорожных перевозках;

№ 852 (пассажирское и грузовое судно), 856 (грузовое судно) – при перевозке по воздуху инструкция ИКАО; При автомобильных и речных перевозках – аварийная карточка предприятия [1, 19, 46, 47, 48, 49, 50, 51].

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.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 07.10.2019 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 безопасности⁴

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.

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

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. Международная карта Химической безопасности. ICSC: 1008; 0328.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ: АТ-000243; АТ-001017.
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 № 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.
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 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. 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. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
52. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
53. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.