

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Щелочное моющее чистящее средство Cofferon

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство для чистки кофемашин Cofferon

синонимы

Нет

ОКПД 2: 20.41.44.120

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 2381-001-87363917-2012

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное

слово:

«Осторожно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные). Негорючее, взрывобезопасное средство, может усилить возгорание; окислитель. Токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий перкарбонат	2 мг/м ³	3	15630-89-4	239-707-6
Комплексообразователь	Не установлено	Нет	-	-
Соль неорганическая	10 мг/м ³	4	-	-
Отбеливатель оптический	2 мг/м ³ (ОБУВ)	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)

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

Щелочное моющее чистящее средство «Cofferon» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Препарат для чистки кофемашин и кофеварок. Рекомендуются для чистки автоматических профессиональных и бытовых кофемашин и кофеварок. 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

«Осторожно» [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



– «Восклицательный знак»;



– «Пламя над окружающей средой» [7, 8].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H272 – Может усилить горение; окислитель;

H302 – Вредно при проглатывании;

H320 – Вызывает раздражение глаз;

H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей;

H401 – Токсично для водных организмов [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)

Перкарбонат натрия более 30%; комплексообразователь более 5, но менее 15%; соль неорганическая более 5, но менее 15% аПАВ менее 5%; отбеливатель 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		
Натрий перкарбонат	Более 30%	2 мг/м ³	3	15630-89-4	239-707-6
Комплексообразователь	От 5 до 15%	2 мг/м ³ *	3*	-	-
Соль неорганическая	От 5 до 15%	10 мг/м ³	4	-	-
Анионный ПАВ	Менее 5%	Не установлено	Нет	-	-
Отбеливатель оптический	Менее 5%	ОБУВ 2 мг/м ³	Нет	-	-

Примечания:

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

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 [12, 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль. Помутнение зрения [12, 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в горле. Ощущение жжения. Боль в животе [12, 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло [12, 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу большим количеством воды или принять душ с мылом [12, 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Прежде всего промыть большим количеством воды (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот, активированный уголь, солевое слабительное. НЕ вызывать рвоту! 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)

Не горючее, но может способствовать возгоранию других веществ; окислитель [1, 12, 15].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и
ГОСТ 30852.0-2002)

Не установлено [15, 16].

Натрий перкарбонат:

Температура плавления отсутствует; Разлагается при
>50°C (может происходить самоускоряющееся разло-
жение с выделением тепла, кислорода и пара)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не горючее, но способствует возгоранию других ве-
ществ, в процессе горения возможно выделение ток-
сичных и раздражающих газов. Риск пожара или взры-
ва. Так же в процесс горения может быть вовлечена
упаковка [1, 12, 15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

В случае пожара в окружении: тушить большим коли-
чеством воды, распыленной водой, пенами и порошка-
ми. В случае пожара: охлаждать бочки и т.д. распыляя
воду [12, 19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожа-
ров

Нет данных [1, 12].

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

Тушить горючие смеси тонкораспыленной водой со
смачивателем, пенами, порошками с максимального
расстояния [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, со-
оружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

6.1.1 Необходимые действия общего ха-
рактера при аварийных и чрезвычайных
ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 800 м.
Откорректировать указанное расстояние по результа-
там химразведки. Удалить посторонних. В опасную
зону входить в защитных средствах. Соблюдать ме-
ры пожарной безопасности. Не курить. Устранить ис-
точники огня и искр. Пострадавшим оказать первую
помощь. Отправить людей из очага поражения на ме-
добследование [19].

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

Для химразведки и руководителю работ - ПДУ-3 (в те-
чение 20 минут). Для аварийных бригад - изолиру-
ющий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолиру-
ющим противогазом ИП-4М. При возгорании - огне-
защитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-
20. При отсутствии указанных образцов: защитный об-
щевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с про-
мышленным противогазом с патроном КД. Промыш-
ленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки
из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для
защиты от нефти и нефтепродуктов. При малых кон-
центрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100
раз) - спецодежда, автономный защитный индивиду-

альный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий противогазовый респиратор РПГ с патроном КД, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М" [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 просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом. Не допускать контакта с нефтепродуктами и другими горючими материалами. При россыпи серебра нитрата вызвать специалистов грузоотправителя (грузополучателя). Просыпания собрать и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Обработать 30% раствором пероксида водорода (гексохлорамин, дихлорамины) Не допускать соприкосновения вещества, промывных вод с нефтепродуктами и другими горючими материалами [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно п. 5.7

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

Избегать россыпи (розлива), не нарушать целостности упаковки. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы [1, 21, 22, 23].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

При хранении, транспортировании и использовании средства необходимо принимать меры, исключаящие его россыпь, используя герметичную тару, поддоны и т.д. [1, 19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Герметичность тары. Может транспортироваться всеми наземными 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, 43, 44, 45, 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 тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не допускать увлажнения! Не оставлять упаковку с препаратом открытой на воздухе! Не допускать воздействия прямых солнечных лучей, нагрева >30°C и увлажнения! Гигроскопично! [1, 12].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывается в полимерную (пластмассовую) тару (банки) – массой 0,25; 0,5; 1; 5 кг [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Осторожно! Беречь от детей! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки. Избегать формирования пыли и её вдыхания, попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора на кожу или волосы промыть водой, в глаза – осторожно промывать водой несколько минут. Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу. Не смешивать с кислотными 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

Тара (упаковка) и емкостное оборудование для хранения средства и рабочих растворов должны быть герметично (плотно) закрывающимися [1].

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 [24, 25, 26, 27, 28, 29, 30].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае образования запыления (аэрозоли) рекомендуется пользоваться универсальным респиратором типа РПГ-67, РУ-60М или аналогом с противопылевым/сажевым фильтром [1, 31].

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

Использовать резиновые перчатки. В случае образования запыления пользоваться средствами защиты глаз (закрытые защитные очки) [1, 30].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно п 8.3 настоящего ПБ.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок водорастворимый щелочной низкопенный [1].

Запах: специфический [1].

Цвет: белый с синими включениями [1].

Значение pH 1%-раствора: 11,0±0,5 [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство химически стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования. Разлагается при контакте с водой. [1, 12].

10.2 Реакционная способность

Разлагается при контакте с водой. Приводит к появлению опасности пожара и взрыва. Раствор в воде является слабым основанием. Реагирует с металлами и их солями, органическими кислотами и восстановителями [12].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Не оставлять упаковку с препаратом открытой на воздухе! Не смешивать с кислотными препаратами! Не допускать воздействия прямых солнечных лучей, нагрева >30°C и увлажнения! Гигроскопично! [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, пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза, мочевыделительная системы, морфологический состав периферической крови [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 сенсибилизирующее действия)

Раздражающее действие:

на кожу: да;

на глаза: да [13].

Сенсибилизирующее действие: не установлено

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Не установлено (нет данных) [13].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Натрий перкарбонат:

Метод Lim et al., 1/10DL₅₀, в/ж, крысы. C_{sum} = 7,6.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Вещество токсично для водных организмов. Средство не должно попадать в водоёмы, сточные воды или систему водоснабжения без предварительной нейтрализации или многократного разбавления [1, 12, 20, 21].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, эксплуатации, перевозки, в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [13, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42]

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)
Натрий перкарбонат	ПДК атм.в. 0,07 / 0,03 мг/м ³ м.р. / с.с. 3 класс	ПДК вода ² 200 мг/л с.-т. 2 класс Необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН=6,5-8,5)	ПДК рыб.хоз. ³ 0,03 по веществу, 0,01 мг/л в пересчете на H ₂ O ₂ , токс., 4 класс Необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН=6,5-8,5);	Не установлено.
Комплексообразователь	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.
Соль неорганическая	ПДК атм.в. 0,3 / 0,1 мг/м ³ м.р. / с.с. 3 класс	ПДК вода ² (по РО4) 3,5 мг/л орг. 3 класс	Не установлено.	Не установлено.
Анионный ПАВ	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.
Отбеливатель оптический	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Показатели экотоксичности не установлены [1].

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 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.

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)

13.2 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, 20, 21].

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

Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам удаления отходов [1, 20, 21].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Нет [1]. ДЛЯ НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ - 3378 [19].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Щелочное моющее чистящее средство «Cofferon»
Средство для чистки кофемашин [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, 43, 44, 45, 46, 47, 48].

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

5 [47].
5.1 [47].
5112, 5113 - при железнодорожных перевозках [19].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

5 [43].
5.1 [43].
II, III [43].

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 $>30^{\circ}\text{C}$)», а также основных, дополнительных и информационных надписей [48].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

501 - при железнодорожных перевозках [19].
562 или 563 - при перевозке по воздуху инструкция ИКАО [44].
При автомобильных и речных перевозках – аварийная карточка предприятия [1, 45].

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.67.01.CO.01.015.E.003160.04.12 от 20.04.2012 г.

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 06.08.2021 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 2381-001-87363917-2012 Щелочные моющие чистящие средства.
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. Международные карты. Химической безопасности. ICSC: 1744.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ: АТ-001588.
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 № 501
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. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.01.CO.01.015.E.003160.04.12 от 20.04.2012 г.
33. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
34. 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.
35. 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).

36. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
37. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
38. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
39. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
40. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
41. 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.
42. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
43. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
44. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
45. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
46. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
47. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
48. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
49. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
50. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.